



WarmUp

Suosituustaulukko
2017-2018





Autolämmön markkinajohtaja

DEFA on perinnerikas norjalainen yritys ja sähköisen autolämmön markkinajohtaja Euroopassa. Vahva kasvu vuosikymmenten ajan on antanut DEFA:lle vahvan sijan markkinoilla ja luotettavat yhteistyökumppanit jakelupuolella. Alusta alkaen, vuodesta 1946, DEFA on panostanut teknologiseen kehitykseen ja luottamukseen markkinoilla.

DEFA WarmUp -lämmitysjärjestelmät ovat kehitetty bensiini-, diesel- ja etanolimootoreille (E85). Sähkö- ja hybridi-autoille DEFA tarjoaa räätälöidyt ratkaisut. Tuotteet sopivat 42 V:sta 230 V:iin.

Tänä päivänä DEFA on markkinajohtaja Euroopassa sähköisen autolämmön osalta WarmUp -lämmitysjärjestelmillä henkilöautoihin, paketti- ja kuorma-autoihin, linja-autoihin sekä työ- ja maansiirtokoneisiin. Järjestelmän avulla ajoneuvon omistaja saa lämpimät sisätilat, lämpimän moottorin ja täyteen ladatun akun. Lämmityksen päälle- ja poiskytkentä voidaan tehdä ajastimella, kaukosäätimellä, DEFA Link- tai DEFA Bluetooth® -älypuhelinsovelluksilla. DEFA WarmUp vähentää kylmäkäynnistyksen yhteydessä syntyviä haitallisia päästöjä.

DEFA:n Suositustaulukko kaudelle 2017/2018 on elokuussa 2017 päivitetty ajoneuvokohtaisten moottorinlämmittimien suositusten osalta. Suositustaulukon painatuksen jälkeen tulleet uudet suositukset päivitetään ajan tasalle DEFA:n kotisivuilla ja sähköisessä tilauskanavassa päivittäin. Lisäksi Suositustaulukossa on katsaus kaikista DEFA:n autolämpötuotteista ja asennussarjoista.

DEFA AS pidättää itsellään oikeuden tuote- ja rakennemuutoksiin.

Autonlämmitysjärjestelmät	4
Tukitoiminnot	8
Tuotevalikoima	10
WarmUp	11
ComfortKit	16
Sisätilanlämmittimet	18
Haarotussarjat	20
Akkulaturit	23
Ajastimet ja ohjausjärjestelmät	42
Moottorinlämmittimet	48
Verkkoliitäntäjohdot ja kytkentäsarjat	49
Kojepistorasiat ja jatkojohdot	51
Relerasiat ja haaroitukset	53
Työkalut	55
Hälytin	57
Suosituustaulukko	59
Henkilö-, paketti- ja kuorma-autot	61
Traktorit ja työkoneet, moottorikelkat, mopoautot ym.	193
Käännetty suosituustaulukko	219
Moottorinlämmittimet	269
SafeStart 500-sarjan sisältö	269
SafeStart 700-sarjan sisältö	276
SafeStart 800-sarjan sisältö	293
Asennussarjat	317
Kiinnikesarjat	330
Liittimet moottorinlämmittimen asennukseen	333
SafeStart	334
Moottorinlämmittimet sarjoittain	335
Takuumenettely	338

DEFA Autonlämmitysjärjestelmät



1 Moottorinlämmitin

SafeStart Moottorinlämmitin
MiniPlug Kojepistorasia
MiniPlug Verkkoliitântäjohto

- ✓ Lyhyellä ajomatalla jopa 35% pienempi polttoaineenkulutus
- ✓ Pienempi moottorin kuluminen
- ✓ Vähentää haitallisia pakokaasupäästöjä



2 ComfortKit - Moottorin- ja sisälämmitin

SafeStart Moottorinlämmitin
MiniPlug Kojepistorasia
MiniPlug Verkkoliitântäjohto
PlugIn Jatkojohto
Termini™ Sisälämmitin
Termini™ Jatkojohto
PlugIn Y-kappale

- ✓ Lyhyellä ajomatalla jopa 35% pienempi polttoaineenkulutus
- ✓ Pienempi moottorin kuluminen
- ✓ Vähentää haitallisia pakokaasupäästöjä
- ✓ Lämmin auto ja jäättömät ikkunat



3 WarmUp - Täydellinen lämmitysjärjestelmä

SafeStart Moottorinlämmitin
MiniPlug Kojepistorasia
MiniPlug Verkkoliitântäjohto
PlugIn Jatkojohto
Termini™ Sisälämmitin
Termini™ Jatkojohto
MultiCharger Akkulaturi
DEFA Link ja DEFA Bluetooth® ohjausjärjestelmät

- ✓ Lyhyellä ajomatalla jopa 35% pienempi polttoaineenkulutus
- ✓ Pienempi moottorin kuluminen
- ✓ Vähentää haitallisia pakokaasupäästöjä jopa 80%
- ✓ Lämmin auto ja jäättömät ikkunat
- ✓ Akku aina täydessä varaustilassa
- ✓ Pidentää akun ikää
- ✓ Kesäkäynnistys haluttuun aikaan

HELPPO ASENTAA, HELPPO KÄYTTÄÄ

Olemme suunnitelleet ja valmistaneet sähkötoimisia autonlämmittimiä jo yli 60 vuoden ajan, ja koko sen ajan olemme seuranneet tiiviisti autoalan kehitystä. Nykypäivän autojen muotoiluun, ympäristöystävällisyyteen ja alhaiseen polttoaineen kulutukseen on panostettu lukemattomia työtunteja. DEFA:n tutkijoiden on siksi jatkuvasti sovittava tuotteet jatkuvasti muuttuviin toimintaedellytyksiin.

Panostamme erityisesti asennuksen helppouteen ja nopeuteen poistamalla virhekytkentämahdollisuudet sekä laitteiston helpoon ja johdonmukaiseen käyttöön. Asiakkaalle auton ulkonäkö on erittäin tärkeä. Nykyautojen aerodynaaminen muotoilu ja tilaa vievät laitteet edellyttävät, että DEFA WarmUp sovitetaan olosuhteisiin sekä asentajia että asiakkaita tyydyttävällä tavalla. Siksi käytämme ainoana valmistajana DEFA MiniPlug -virranottopistoketta, joka on integroitavissa lähes näkymättömästi autoon, joko upotettuna tai tasopintaan asennettuna.

DEFA WarmUp – järjestelmä koostuu pienikokoisista moduuleista ja moduuleja yhdistävistä sopivanmittaisista johdoista, ja se on siksi asennettavissa useimpiin automalleihin. Ainutlaatuinen PlugIn-järjestelmämme koostuu erikoisrakenteisista 230 V johdoista ja liittimistä, jotka sopivat DEFA WarmUp-järjestelmän pääkomponentteihin. Järjestelmä poistaa kaikki virhekytkentämahdollisuudet ja takaa varmat, pysyvät liitokset.

Termini™ II 1400 Sisätilanlämmitin
Kooltaan markkinoiden pienin sisätilanlämmitin Termini II 1400 sisältyy autonlämmitysjärjestelmään DEFA WarmUp 1400. Suurempiin autoihin suositellaan DEFA WarmUp 1900 joka sisältää Termini 1900/1150 W sisätilanlämmittimen.

SafeStart moottorinlämmitin*
Lämmin moottori, helppo käynnistys, pienempi polttoaineenkulutus, puhtaammat pakokaasupäästöt, moottori kuluu vähemmän.

* Moottorinlämmittimen vastus ei sisälly DEFA WarmUp -pakettiin

Ulkolämpötila-anturi

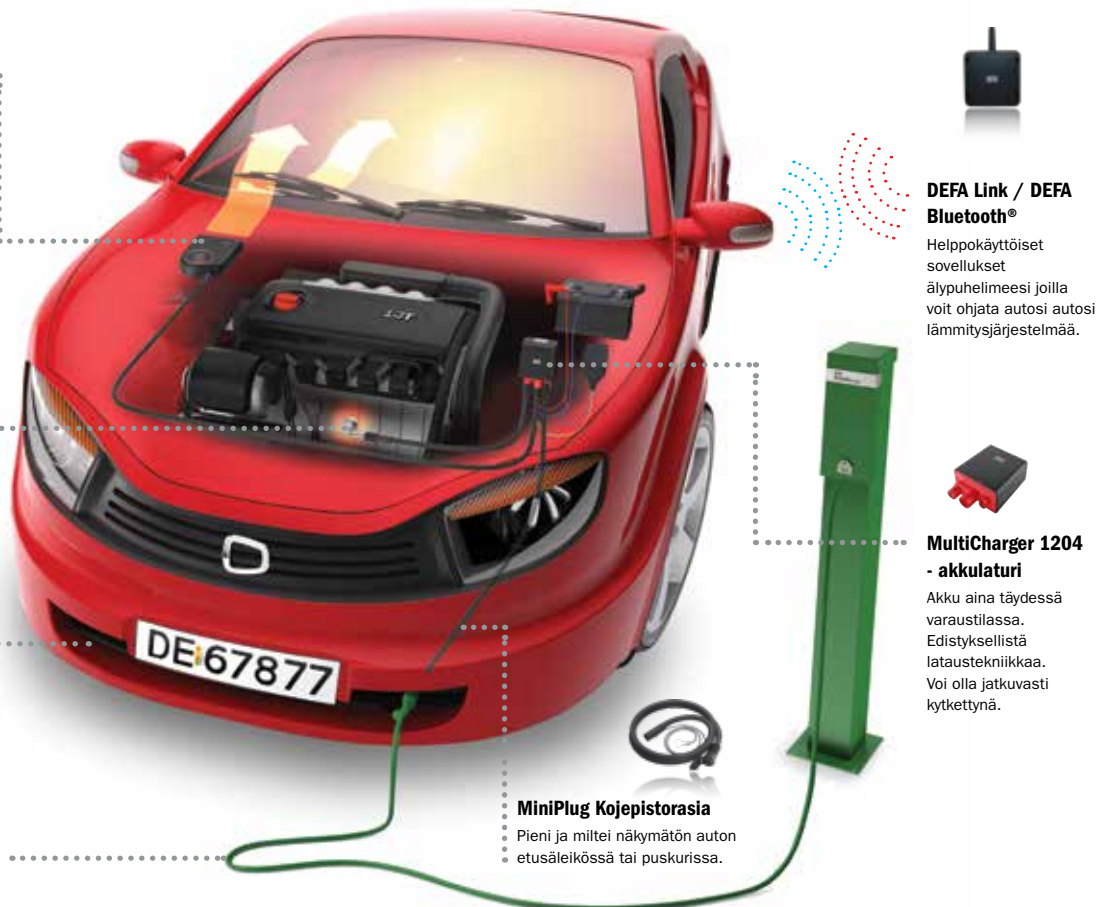
MiniPlug Verkkoiliitäntäjohto

LÄMMIN JA HELPOSTI KÄYNNISTYVÄ AUTO HALUTTUUN AIKAAN

Jopa nykyaikaisilta autoilta puuttuu yksi tärkeä ominaisuus; kyky yllättää omistaja olemalla lämmin ja käynnistysvalmis kylmänäkin aamuna. DEFA WarmUp antaa lämpimän ja helposti käynnistyvän auton, joka on yhtä mukava käynnistyshetkestä alkaen kuin yleensä vasta muutaman kilometrin ajon jälkeen. DEFA WarmUp varmistaa mukavasti, turvallisesti ja tehokkaasti, että lämpimästä ja iloisesta autonomistajasta tulee turvallinen ja ympäristöystävällinen autoilija – kaksi tärkeää ominaisuutta, joiden avulla olemme saavuttaneet johtavan asemamme maailmanmarkkinoilla.

DEFA WarmUp on yksinkertainen ja käyttäjäystävällinen autonlämmitysjärjestelmä, jota on saatava eri ajastimilla ja ohjausjärjestelmillä. Tänä syksynä lanseeramme DEFA Bluetooth®:in, jonka avulla voit ohjata autonlämmitysjärjestelmääsi älypuhelimesi Bluetooth® -yhteyden avulla. DEFA Linkillä voit ohjata lämmitystä ja seurata autosi älypuhelimellasi, missä ja milloin tahansa.

Ympäristöystävälliset autot ovat sekä valmistajille että ympäristötietoisille kuluttajille yhä tärkeämpiä. Kylmän moottorin pakokaasupäästöt ja polttoaineen kulutus ovat aina korkeat. Vain esilämmitetty moottori pystyy lämmittämään katalysaattorin nopeasti ja siten vähentämään olennaisesti päästöjä. Lisäksi esilämmitetty moottori kuluttaa selvästi vähemmän polttoainetta, se käynnistyy helpommin ja kuluminen vähenee. Näillä argumenteilla varustetun myyjän on helppo todistaa DEFA WarmUp-järjestelmän edut autonomistajille. DEFA takaa laajan tuen ja koulutuksen koko jakeluketjulle!



DEFA Link / DEFA Bluetooth®
Helppokäyttöiset sovellukset älypuhelimesi joilla voit ohjata autosi autosi lämmitysjärjestelmää.

MultiCharger 1204 -akkulaturi
Akku aina täydessä varustilassa. Edistyksellistä lataustekniikkaa. Voi olla jatkuvasti kytkettynä.

MiniPlug Kojepistorasia
Pieni ja miltei näkymätön auton etusäleikössä tai puskurissa.

Järjestelmäkuvaus

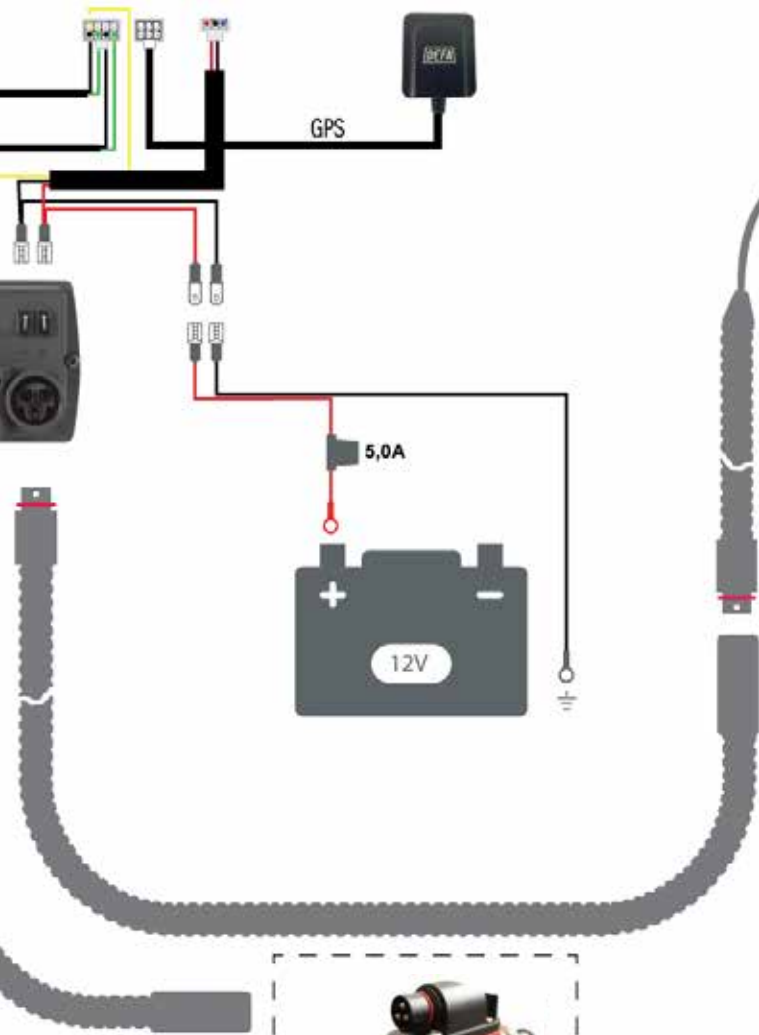
Kytkenäkaaviossa moottorin- ja sisätilanlämmittintä ohjataan DEFA Linkillä, jonka avulla ohjaus voidaan tehdä lämpötila- tai aikaohjattuna, valitsemalla nouto- ja lämmitysaika.

Akkulaturi lataa akkua aina kun 230 V on kytketty järjestelmään.

Kuvassa on myös GPS Link asennettuna, jolloin varkaudenvaroitus- ja paikannustoiminnot ovat käytettävissä.



LINKHUB
s. 29



5,0A



12V



MOOTTORINLÄMMITIN
s. 33



SISÄTILANLÄMMITIN
s. 18

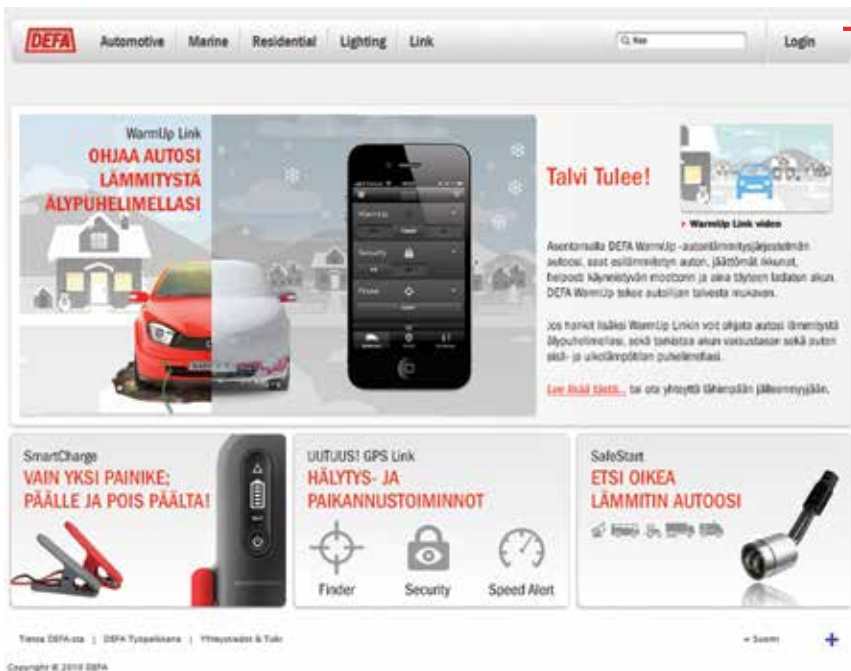
Tukitoiminnot

Tämä tuoteluettelo on luotu DEFA-tuotteiden jälleenmyyjän työkaluksi. Luettelo sisältää autolämpötuotteiden valikoiman ja uutuustuotteet. Luettelo sisältää tuote-kuvat, tuotteiden tekniset tiedot ja tilausnumerot sekä pakkauskoot.

Mikäli etsit oikeaa moottorinlämmittintä autoon, lisätietoja tuotteista tai tämän luettelon jälkeen ilmestyneistä tuote-uutuuksista, neuvomme sinua käyttämään kotisivujamme www.defa.com.

Kotisivuilla voit kirjautua myös seuraaviin tileihin:

- Link-asentajatili
- Hälytinasentajatili
- Tracking-asentajatili



Tukitoiminnot

ETSI OIKEA MOOTTORINLÄMMITIN AUTOON

Hakukonettamme, jolla voit etsiä oikean moottorinlämmittimen autoon, on paranneltu entistä käyttäjäystävällisemmäksi. Nyt voit tehdä haun myös rekisterinumeron perusteella. Muita hakuoletta ovat automerkki ja -malli sekä moottorikoodi.

Huomiothan, että uuden automallin kohdalla kestää hetken ennen kuin rekisterinumerohaku toimii.


Mikäli moottorinlämmittintä ei löydy rekisterinumerohaun perusteella, tulee haku tehdä automerkin ja -mallin sekä moottorikoodin mukaan.

Mikäli asennussarjasarakkeessa on tuotenumero, tulee tätä käyttää moottorinlämmittimen asennuksessa.



Klikkaamalla moottorinlämmittimen tuotenumeroa aukeaa asennusohje.

Asennusohjeita päivitetään jatkuvasti. Asennusohje tulee tulostaa aina ennen asennusta, jotta sinulla on varmasti uusin versio käytössäsi.

Voit myös nähdä arvioidun asennusajan sarakkeessa joka on merkitty näin:  Asennusaika annetaan kirjaimin A, B ja C. Klikkaa linkkiä 'kuvakkeiden selitys', saadaksesi tarkempaa tietoa.

A screenshot of a web form titled 'Etsi moottorinlämmitin'. It features a search dropdown menu labeled 'Hakuvälinäät', three input fields for 'Moottorinlämmitin:', 'Asennussarja:', and 'Moottorikoodi:', a red button labeled 'Etsi moottorinlämmitin', and a link labeled 'Kuvakkeiden selitys'.

TEKNINEN TUKI

Meillä on kokenut, vuosia DEFA-tuotteiden kanssa työskennellyt tekninen tiimi, joka auttaa jälleenmyyjiä kysymyksissä DEFA-tuotteiden toiminnasta, asennuksesta tai muista niihin liittyvistä asioista. Soita meille numeroon 020 152 7200 ja valitse 2, mikäli tarvitset teknistä neuvontaa.

Otamme vastaan kysymyksiä myös sähköpostitse. Lähetä kysymyksesi osoitteeseen: tekninentuki@defa.com.

Me DEFAlla toivomme, että tuotteidemme myynti ja asennus olisi sinulle mahdollisimman helppoa ja vaivatonta. Siksi olemme panostaneet vahvoihin tukitoimintoihin. Päivitämme kotisivujamme jatkuvasti, tarjoamme tuoteluetteloita, teemme mainontaa eri kanavissa ja meillä on esitteitä ja muuta materiaalia myynnin tukeen, jotta sinulla olisi mahdollisimman hyvät eväät DEFA-tuotteiden myymiseen ja asentamiseen.

Toivottavasti WarmUp-tuoteluettelosta on sinulle paljon hyötyä ja iloa!

TEKNINEN TUKI:

- sähköposti: tekninentuki@defa.com
- puhelin: 020 152 7200 (valitse 2)

Tuotteet

WarmUp -autonlämmitysjärjestelmät:

WarmUp GPS Link	12
WarmUp Bluetooth®	13
WarmUp SmartStart™	14
WarmUp Futura	15

ComfortKit -sisätilanlämmitinsarjat:

ComfortKit Plus	16
ComfortKit	17

Sisätilanlämmittimet:

Termini™	18
PlugIn -haaroitussarjat	20

Akkulaturit:

ChargerKit 1204 ja 1210	21
ChargerKit 1x12 A ja 2x12 A	22
ChargerKit 1x20 A ja 2x20 A	22
MultiCharger 1203	23
MultiCharger 1204	24
MultiCharger 1210	25
MultiCharger 1x12 A	26
MultiCharger 2x12 A	27
MultiCharger 1x20 A	28
MultiCharger 2x20 A	29
MultiCharger 1x35 A	30
MultiCharger 2x35 A	31
RescueCharger 1x12, 1x20, 1x35	32
RescueCharger 2x12, 2x20, 2x35	33
RescueCharger tarvikkeet	34

Älylaturit:

ShowroomCharger 32 A	35
WorkshopCharger 25 A	36
WorkshopCharger 35 A	37
SmartCharge 4A ja 6A	38
SmartCharge 8A ja 10A	39
SmartCharge-tarvikkeet	40

Ajastimet:

Link	44
Bluetooth®	45
SmartStart™	46
Futura	47

Moottorinlämmittimet:

Moottorinlämmittimet	48
Verkkoliitäntäjohdot	49
KytKentäsarjat	50

Tarvikkeet:

Kojepistorasiat	51
PlugIn-jatkojohdot	52
PlugIn-haaroituskappaleet	53

Työkalut:

Pakkastulpan ulosvedintyökalut	55
Erikoistyyökalut	56

Hälytin:

Security	57
----------	----

WarmUp

DEFA WarmUp on täydellinen autonlämmitysjärjestelmä, jota on saatavana erilaisilla ajastimilla ja ohjausjärjestelmillä. WarmUp -autonlämmitysjärjestelmä sisältää sisätilanlämmittimen (Termini 1400 tai 1900), akkulaturin ja kaiken muun tarvittavan, paitsi automalli- ja moottorikohtaisen moottorinlämmittimen.

Haitalliset päästöt ja polttoaineenkulutus ovat suurimmillaan kun kylmä moottori käynnistetään. Sillä ei ole juurikaan merkitystä onko ulkolämpötila +4 vai -15 °C. Moottori on joka tapauksessa kylmä ja kylmä moottori tarvitsee paljon polttoainetta käynnistyäkseen.

KÄYNNISTÄ AUTO LÄMPIMÄLLÄ MOOTTORILLA

Myös päästöjen määrät ovat suuret kylmää moottoria käynnistettäessä. Katalysaattori, joka puhdistaa moottorin pakokaasuja, ei toimi ennen kuin 600 °C on saavutettu.

Sähköinen autonlämmitys on ympäristöystävällisin tapa esilämmittää auto. Esilämmitetyn moottorin käynnistäminen vähentää sekä haitallisten päästöjen määrää, että polttoaineen kulutusta ensimmäisten 4-5 kilometrin aikana.

AJATTELE YMPÄRISTÖÄ

Jos kaikissa autoissa olisi moottorinlämmitin, säästäisimme ympäristöämme hyvin paljon. Koko Euroopassa tehdään päätöksiä autottomilla vyöhykkeillä ja ajankohdilla, autoveroja korotetaan ja tietulleja luodaan ruuhka-ajoille. Auton käyttöä yritetään rajoittaa ympäristön suojelemiseksi.

Jokainen autonomistaja voi antaa ympäristölle pienen kädenpuristuksen jokaisena aamuna käynnistämällä moottorin esilämmitettynä. Yhden auton tekemä säästö yhtenä talviaamuna tuntuu hyvin pieneltä, mutta jos tarkastelee koko Euroopan alueen autojen esilämmityksiä vuositasolla, ovat säästöt huomattavan suuret.

TERMINI™

DEFA-sisätilanlämmittintä käyttämällä kylmä ja epä mukava auto on historiaa. DEFA:n sisätilanlämmittimet esilämmittävät auton sisätilat nopeasti ja tehokkaasti, sekä poistavat näkyvyyttä häiritsevän huurteen ja jään auton ikkunoista.

SÄHKÖISEN AUTONLÄMMITYKSEN EDUT

Sähköinen autolämpö tuo ympäristöetuja, enemmän kuin polttoainekäyttöiset lämmittimet. DEFA-autonlämmitysjärjestelmä ei aiheuta päästöjä tai polttoaineenkulutusta. Tämän lisäksi esilämmitys vähentää moottorin kulumista kylminä vuodenaikoina.



WarmUp GPS Link

WarmUp GPS Link -autonlämmitysjärjestelmä, sisältää myös Security- (varkausvaroitus) ja Finder (paikannus) -toiminnot.

Hallitse autoasi missä ja milloin tahansa. WarmUp GPS Link sisältää kaikki DEFA Linkin toiminnot. Voit älypuhelimellasi ohjata helposti autonlämmitysjärjestelmää, saat ilmoituksen mikäli autosi käynnistetään tai sitä yritetään siirtää ja näet autosi sijainnin kartalla. Lisäksi voit asettaa 'Speed Alert'-nopeusrajan, jolloin saat ilmoituksen, mikäli autosi ylittää tämän nopeuden.

- WarmUp GPS Link on saatavana kahtena eri versiona, erona DEFA Termini™ -sisätilanlämmittimen teho.
- WarmUp GPS Link sisältää kaiken muun, paitsi automalli- ja moottorikohtaisen moottorinlämmittimen.



WarmUp II 1400 GPS Link - 471272

Termini™ II 1400	430055
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 1,0 m	460803
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 0,5 m	460802
Termini™ -jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Xtreme -verkkoliitântäjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
Link Hub -yksikkö	440030
Link Hub -johtosarja	440036
GPS-antenni	440037
Asennustarvikkeet	

WarmUp II 1900 GPS Link - 471273

Termini™ II 1900	430065
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 1,0 m	460803
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 0,5 m	460802
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Xtreme -verkkoliitântäjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
Link Hub -yksikkö	440030
Link Hub -johtosarja	440036
GPS-antenni	440037
Asennustarvikkeet	

WarmUp Bluetooth®

WarmUp Bluetooth® on täydellinen autonlämmitysjärjestelmä, joka sisältää Bluetooth® Smart -teknologiaa käyttävän ohjausjärjestelmän, jonka avulla autonlämmitysjärjestelmää voidaan ohjata älypuhelimella. Bluetooth® -sovelluksen toimintasäde kattaa auton ja sen välittömän ympäristön.

Ohjaa autonlämmitysjärjestelmää älypuhelimellasi ajoneuvosi läheisyydessä.

- WarmUp Bluetooth® on saatavana kahtena eri versiona, erona DEFA Termini™ -sisätilanlämmittimen teho.

- WarmUp Bluetooth® sisältää kaiken muun, paitsi automalli- ja moottorikohtaisen moottorinlämmittimen.



WarmUp 1400 Bluetooth® - 471280

Termini™ II 1400	430055
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 1,0 m	460803
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 0,5 m	460802
Termini™ -jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
Bluetooth® Hub -yksikkö	440051

Asennustarvikkeet



WarmUp 1900 Bluetooth® - 471281

Termini™ II 1900	430065
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 1,0 m	460803
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 0,5 m	460802
Termini™ -jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
Bluetooth® Hub -yksikkö	440051

Asennustarvikkeet

WarmUp SmartStart™

WarmUp SmartStart™ on täydellinen autonlämmitysjärjestelmä, joka toimitetaan kaksisuuntaisella langattomalla kauko-ohjaimella. SmartStart™ -kauko-ohjaimen avulla voit myös ajastaa auton lämmityksen.

Ohjaa autonlämmitysjärjestelmää langattomalla kaksisuuntaisella kauko-ohjaimella.

- WarmUp SmartStart™ on saatavana kahtena eri versiona, erona DEFA Termini™ -sisätilanlämmittimen teho.

- WarmUp SmartStart™ sisältää kaiken muun, paitsi automalli- ja moottorikohtaisen moottorinlämmittimen.



WarmUp 1400 SmartStart™ - 471268

Termini™ II 1400	430055
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
SmartStart™ langaton kauko-ohjain	440020
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
Asennustarvikkeet	

WarmUp 1900 SmartStart™ - 471271

Termini™ II 1900	430065
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
SmartStart™ langaton kauko-ohjain	440020
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
Asennustarvikkeet	

WarmUp Futura

WarmUp Futura on täydellinen autonlämmitysjärjestelmä, joka toimitetaan auton sisätilaan kiinteästi asennettavalla ajastinkellolla. Futurassa on selkeälukuinen näyttö ja sen avulla voidaan ohjelmoida auton esilämmitys haluttuun aikaan.

Ohjaa autonlämmitysjärjestelmää ja ajasta haluttu nouto- ja lämmitysaika autosta käsin.

- WarmUp Futura on saatavana kahtena eri versiona, erona DEFA Termini™ -sisätilanlämmittimen teho.

- WarmUp Futura sisältää kaiken muun, paitsi automalli- ja moottorikohtaisen moottorinlämmittimen.



WarmUp 1400 Futura - 471267

Termini™ II 1400	430055
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
Futura Ajastinkello	440010
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
Asennustarvikkeet	

WarmUp 1900 Futura - 471270

Termini™ II 1900	430065
MultiCharger 1203	450009
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
Futura Ajastinkello	440010
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
Asennustarvikkeet	

ComfortKit Plus

Lämmin auto helposti. Kaikki mitä tarvitset ComfortKit Plus -sisätilanlämmitinsarjan lisäksi on moottorinlämmitin. Sisätilanlämmitinsarjojen erot ovat Termini™ -sisätilanlämmittimien tehot: 1400 tai 1900 W. ComfortKit Plus eroaa ComfortKitistä, sisältämällä 4 A MultiCharger -akkulaturin ja tarvittavat asennustarvikkeet.

- ComfortKit Plus on saatavana kahtena eri versiona, erona DEFA Termini™ -sisätilanlämmittimen teho.
- Ei sisällä ajastinta tai lämmityksen ohjausta. Automalli- ja moottorikohtainen moottorinlämmitin on hankittava erikseen.



ComfortKit II 1400 Plus - 470068

Termini™ II 1400	430055
MultiCharger 1204	450020
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn-pistokkeella - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 0,5 m	460802
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
Asennustarvikkeet	

ComfortKit II 1900 Plus - 470069

Termini™ II 1900	430065
MultiCharger 1204	450020
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn-pistokkeella - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
Jatkojohto PlugIn -pistokkeella - 0,5 m	460802
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
Asennustarvikkeet	

ComfortKit

Lämmin auto helposti. Kaikki mitä tarvitset ComfortKit -sisätilanlämmitinsarjan lisäksi on moottorinlämmitin. Sisätilanlämmitinsarjojen erot ovat Termini™ -sisätilanlämmittimien tehot: 1400, 1900 tai 2100 W.

- ComfortKit on saatavana kahtena eri versiona, erona DEFA Termini™ -sisätilanlämmittimen teho.
- Ei sisällä ajastinta tai lämmityksen ohjausta. Automalli- ja moottorikohtainen moottorinlämmitin on hankittava erikseen.



ComfortKit II 1400 - 470066

Termini™ II 1400	430055
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn-pistokkeella - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitännäjohto - 2,5 m	460955

Asennustarvikkeet

ComfortKit II 1900 - 470067

Termini™ II 1900	430065
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn-pistokkeella - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitännäjohto - 2,5 m	460955

Asennustarvikkeet

ComfortKit 2100 - 470060

Termini™ 2100	430060
MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
Jatkojohto PlugIn-pistokkeella - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
Termini™ Jatkojohto - 1,75 m	460860
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801
MiniPlug Xtreme -verkkoliitännäjohto - 2,5 m	460955

Asennustarvikkeet

Termini™ -sisätilanlämmittimet

DEFA sisätilanlämmittimissä on PTC (PTC= Positive Temperature Coefficient) -lämpöelementti, jonka teho säätyy lämmittimen sisään imeytyvän ilman lämpötilan mukaan.

20 °C lämpötilan nousu laskee tehoa n. 10 %. Näin sekä teho, että virrankulutus laskevat sitä mukaan kun auton sisätilan lämpötila nousee. Sisätilanlämmittimessä on automaattinen ylikuumentumissuoja.

Kaikki sisätilanlämmittimet täyttävät normit EN 60335-1 ja EN 50408.



Termini™ II 1200

Tuotenro Schuko	430058
Tukkupakkaus - kpl	12
Teho -25 °C - W	0/1200
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	32/138/182
Paino - g	595
Kiinnikepaino - g	20



Termini™ II 1400

Tuotenro Terminiliitin	430055
Tuotenro Schuko	430056
Tukkupakkaus - kpl	12
Teho -25 °C - W	0/1400
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	32/138/182
Paino - g	595
Kiinnikepaino - g	20



Termini™ II 1700

Tuotenro Schuko	430068
Tukkupakkaus - kpl	10
Teho -25 °C - W	0/830/1700
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	38/138/183
Paino - g	665
Kiinnikepaino - g	20

Termini™ -sisätilanlämmittimet



Termini™ II 1900

Tuotenro Terminiliitin	430065
Tuotenro Schuko	430066
Tukkupakkaus - kpl	10
Teho -25 °C - W	0/1150/1900
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	38/138/183
Paino - g	665
Kiinnikepaino - g	20



Termini™ 2100

Tuotenro Terminiliitin	430060
Tuotenro Schuko	430061
Tukkupakkaus - kpl	10
Teho -25 °C - W	0/1350/2100
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	47/141/183
Paino - g	745
Kiinnikepaino - g	20



Termini™ Stand

Tuotenro	430100
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	145x127x65
Paino - g	112

DEFA Termini™ Stand lattiateline myydään erikseen, ja tämä sopii kaikkiin Termini™ sisälämmittämiin.

PlugIn Haaroitussarjat

DEFA haaroitussarjat sisältävät eri pituisia DEFA PlugIn -jatkojohtoja ja DEFA PlugIn Y-kappaleen sisätilanlämmittimen kytkentään.

Sarjat ovat suunniteltu heille, joilla on autossaan jo moottorinlämmitin ja haluavat laajentaa sen autonlämmitysjärjestelmäksi sisätilanlämmittimellä. Jos halutaan lisätä Termini™ -sisätilanlämmitin Termini™ -minipistokkeella, käytetään haaroitussarjaa 460750 tai 460751. Jos sisätilanlämmittimessä on schukopistoke käytetään haaroitussarjoja 760/762/765/766/768/769. Haaroitussarjojen erot ovat johtojen pituuksissa. Riippuu automallista mitä sarjaa käytetään. Katso suositustaulukon saraketta 8.



Haaroitussarja - 460750

PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
Jatkojohto Termini-liittimellä - 1,75 m	460860

Haaroitussarja - 460751

PlugIn Jatkojohto - 1,5 m	460843
PlugIn Y-kappale	460853
Jatkojohto Termini-liittimellä - 1,75 m	460860



Haaroitussarja - 460760

PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
PlugIn Sisäpistorasia	460829

Haaroitussarja - 460762

PlugIn Jatkojohto x 2 - 1,0 m	460803
PlugIn Y-kappale	460853
PlugIn Sisäpistorasia	460829



Haaroitussarja - 460765

PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
PlugIn Jatkojohto - 2,0 m	460804
PlugIn Y-kappale	460853
PlugIn Sisäpistorasia	460829

Haaroitussarja - 460766

PlugIn Jatkojohto - 1,0 m	460803
PlugIn Jatkojohto - 1,5 m	460843
PlugIn Y-kappale	460853
PlugIn Sisäpistorasia	460829



Haaroitussarja - 460768

PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 1,5 m	460843
PlugIn Y-kappale	460853
PlugIn Sisäpistorasia	460829

Haaroitussarja - 460769

PlugIn Jatkojohto - 0,5 m	460802
PlugIn Jatkojohto - 2,0 m	460804
PlugIn Y-kappale	460853
PlugIn Sisäpistorasia	460829

ChargerKit 1204 ja 1210 -akkulaturisarja

Akkulaturi pidentää akun elinikää pitämällä akun täynnä ja varmistaa moottorin käynnistymisen säästä ja lämpötilasta riippumatta.

DEFA akkulaturisarjoja on saatavana MultiCharger 1204 ja MultiCharger 1210 latureilla ja sarja sisältää kaikki asennustarvikkeet. Akkulaturisarjat 1204 ja 1210 ovat erityisesti suositeltavia autoihin, joissa on polttoainekäyttöinen esilämmitin.

Valitse akkulaturisarja 1210 jos haluat nopeampaa latausta.

Laturissa on edistynyt latausohjelmisto, joka takaa turvallisen latauksen.



Akkulaturisarja 1204

Tuotenro	450030
Tukkupakkaus sisältää - kpl	12
MultiCharger 1204 -akkulaturi	450020
Johtosarja 12V	418902
MiniPlug -kojepistorasia 1,5 m	460915
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug -kojepistorasian kiinnikesarja	418801



Akkulaturisarja 1210

Tuotenro	450032
MultiCharger 1210 -akkulaturi	450011
Johtosarja 12V	418902
MiniPlug -kojepistorasia 1,5 m	460915
MiniPlug Xtreme -verkkoliitäntäjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug -kojepistorasian kiinnikesarja	418801

OMINAISUUDET

- Kehittynyt switch mode -latauselektronikka on hellävarainen akulle
- Laturi voi olla jatkuvasti kytkettynä pitkiäkin aikoja
- Lämpötilakompensoitu latausjännite turvaa aina optimaalisen latauksen
- Merkkivalo näyttää latauksen tilan
- Laturi on oikosulku- ja napaisuussuojattu
- Laturi ei vaurioita autojen kehittyntä elektronikkaa
- Pienikokoinen
- Suojaa akkua sulfatoinnilta ja pidentää akun elinikää

Kaikki DEFAn akkulaturit täyttävät normit: EN 50081-1, EN 50082-1, EN 60335-1 ja EN 60 335-2-29.

ChargerKit 12A ja 20A -akkulaturisarja

Akkulaturisarjat sisältävät laturin ja kaikki tarvittavat kytkentätarvikkeet. Käyttö on helppoa – kytket vain verkkoliitännäjohtoa autosta pistorasiaan.



Akkulaturisarja 1x12A

Tuotenumero	706252
MultiCharger 1x12A -akkulaturi	705200
MiniPlug -kojepistorasia - 2,0m	460939
MiniPlug -verkkoliitännäjohto - 5,0m	460921



Akkulaturisarja 2x12A

Tuotenumero	706253
MultiCharger 2x12A -akkulaturi	705300
MiniPlug -kojepistorasia - 2,0m	460939
MiniPlug -verkkoliitännäjohto - 5,0m	460921



Akkulaturisarja 1x20A **UUTUUS!**

Tuotenumero	706930
MultiCharger 1x20A -akkulaturi	705800
MiniPlug -kojepistorasia - 2,0m	460939
MiniPlug -verkkoliitännäjohto - 5,0m	460921



Akkulaturisarja 2x20A **UUTUUS!**

Tuotenumero	706931
MultiCharger 2x20A -akkulaturi	705900
MiniPlug -kojepistorasia - 2,0m	460939
MiniPlug -verkkoliitännäjohto - 5,0m	460921



MultiCharger 1203

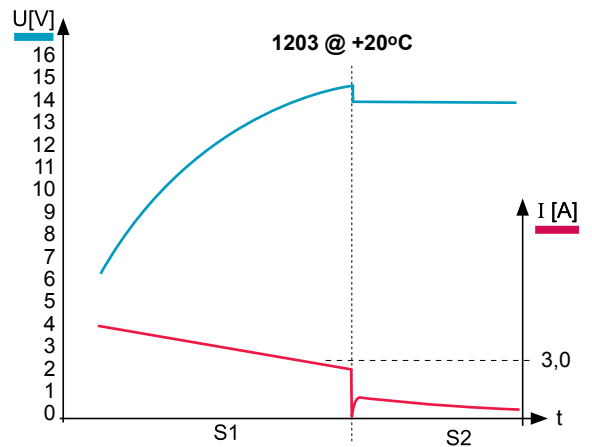
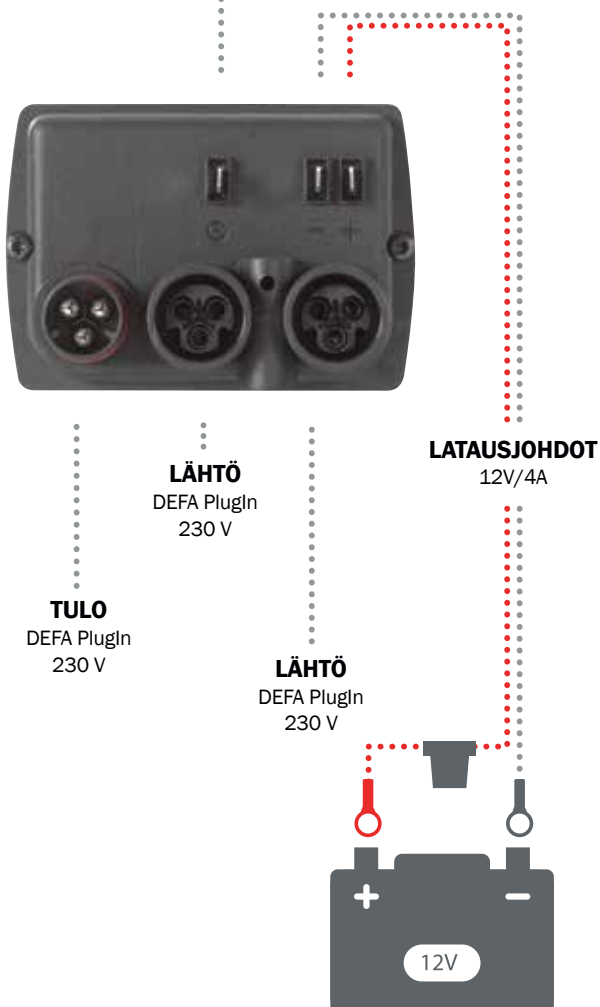
DEFA MultiCharger 1203 on ylläpitolaturi, joka on suunniteltu nykyaikaiselle akku-teknologialle ja se pidentää akun elinikää. Laturissa on sisäänrakennettu rele-toiminto, joka ohjaa moottorin- ja sisätilanlämmittintä. Suunniteltu ensisijaisesti henkilö- ja pakettiautoihin.



MultiCharger 1203 sisäänrakennetulla relerasialla

Tuotenro	450009
Tukkupakkaus sisältää - kpl	8
Nimellisteho - W	45
Jännite - V / Latausvirta - A	12/3
Latausjännite, täysi teho - V	> 14,7
Ylläpitolataus - V	13,7
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	80/70/45
Paino - g	252
Sulake - A	5
IP-luokka - IP	44

AJASTINTOIMINNOT



S1: Lataus - lataa 3 A kunnes jännite kohoaa 14,7 V
 S2: Ylläpitolataus - jatkuvalla 13,7 V jännitteellä

MultiCharger 1204

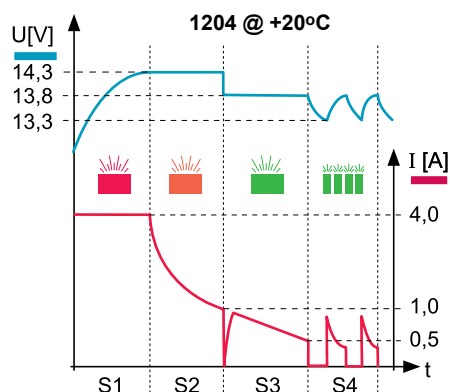
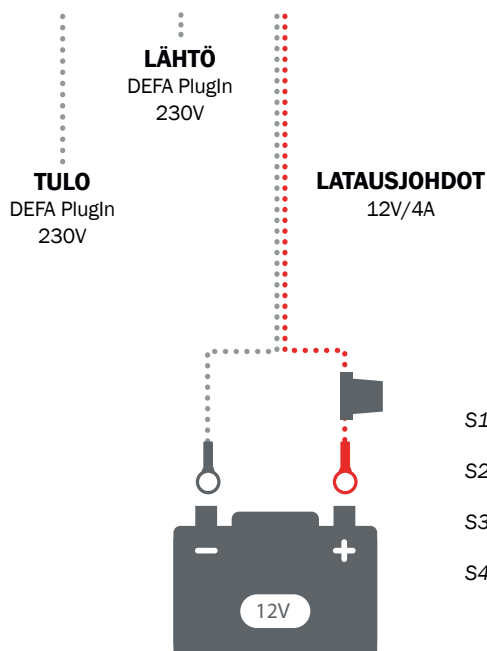
DEFA MultiCharger 1204 on nykyaikaisen akkuteknologian ylläpitolataukseen kehitetty akkulaturi. MultiCharger 1204 pidentää akun ikää.

MultiCharger 1204 -akkulaturi pitää akun täyteen ladattuna, jolloin auto käynnistyy varmasti myös talvella. Soveltuu myös akun pidempiaikaiseen ylläpitolataukseen.



MultiCharger 1204

Tuotenro	450020
Tukkupakkaus sisältää - kpl	8
Nimellisteho - W	65
Jännite - V / Latausvirta - A	12/4
Latausjännite, täysi teho - V	> 14,3
Ylläpitolataus - V	13,3 - 13,8
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	103/84/42
Paino - g	260
Sulake - A	7,5
IP-luokka - IP	65



- S1: Teholataus - lataa 4 A, kunnes jännite kohoaa 14,3 V tai aikaa on kulunut 24 h. Led-diodi (merkkivalo) palaa punaisena.
- S2: Lataus - jännite 14,3 V, kunnes latausvirta on alle 1,0 A tai enintään 10 h. Led-diodi (merkkivalo) palaa oranssina.
- S3: Ylläpitolataus - jatkuvalla 13,8 V jännitteellä, kunnes latausvirta on alle 0,5 A tai enintään 48 h. Led-diodi (merkkivalo) palaa vihreänä.
- S4: Sykkivä ylläpitolataus - jännite vaihtelee 13,3 V ja 13,8 V välillä pienellä latausvirralla. Led-diodi (merkkivalo) palaa vihreänä.

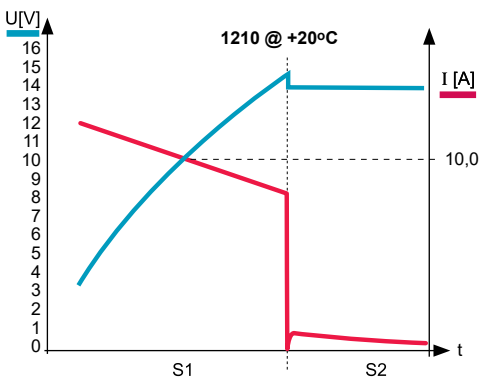
MultiCharger 1210

MultiCharger 1210 on 12 V/10 A -akkulaturi, jota voidaan käyttää mm. kuorma-autoissa, matkailuajoneuvoissa, traktoreissa, rakennus- ja työkonneissa sekä generaattoreissa.



MultiCharger 1210

Tuotenro	450011
Tukkupakkaus sisältää - kpl	8
Nimellisteho - W	125
Jännite - V / Latausvirta - A	12/10
Latausjännite, täysi teho - V	> 14,7
Ylläpitolataus - V	13,7
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	205/120/65
Paino - g	505
Sulake - A	15
IP-luokka - IP	44

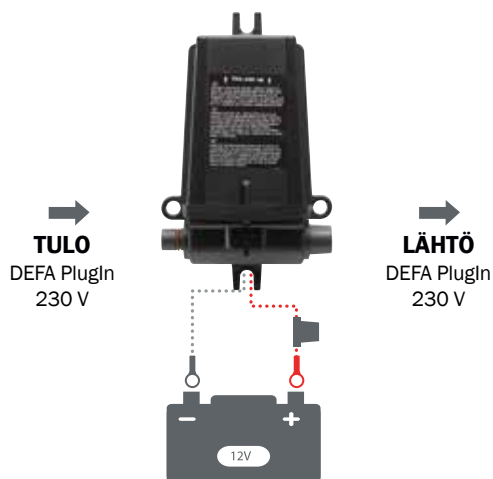


Kaavio näyttää latausjännitteen (U) ajassa (t) ja latausvirran (I) ajassa (t). LED-diodi laturin yläosassa kertoo laturin tilan (S1 ja S2).

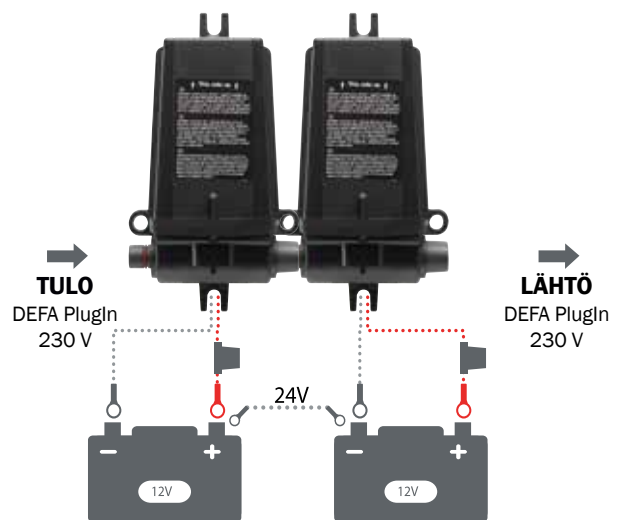
LED-diodin värit tarkoittavat seuraavaa:

S1 - Punainen: Lataus
S2 - Vihreä: Ylläpitolataus

12 V -JÄRJESTELMÄ



24 V -JÄRJESTELMÄ



MultiCharger 1x12A

DEFA MultiCharger 1x12A on kiinteästi ajoneuvoihin asennettava akkulaturi. Se soveltuu käytettäväksi kaikkien lyijyhappoakkujen kanssa (AGM, GEL, EFB, Start&Stop) 150 Ah kokoon asti. Laturi on helppo liittää osaksi DEFA-järjestelmää DEFA PlugIn sisään- ja ulostuloliittimien ansiosta.

Laturissa on 2 m kiinteät lämpötila-anturilla varustetut latausjohdot.



MultiCharger 1x12A

Tuotenro	705200
Jännite - VAC/Hz	230
Käyttölämpötila - °C	-35 +50
Latausjännite* S1 - VDC	14,4
Ylläpitolataus S2 - VDC	13,5
Latausvirta enintään - A	12
Akun koko enintään - Ah	150
IP-luokka	44
Paino - kg	1
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	138x98x53
Hyväksynät:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

* Lämpötilakompensoitu n. 5,0 mV/°C/kenno, @ 25 °C

MultiCharger 2x12A

DEFA MultiCharger 2x12A on kahdesta 12 A laturista koostuva kiinteästi yhdellä kiinnikkeellä ajoneuvoihin asennettava akkulaturi. Se soveltuu käytettäväksi kaikkien lyijyhappoakkujen kanssa (AGM, GEL, EFB, Start&Stop) 2 x 150 Ah kokoon asti. Laturi on helppo liittää osaksi DEFA-järjestelmää DEFA PlugIn sisään- ja ulostuloliittimien ansiosta.

Laturissa on 2 m kiinteät lämpötila-anturilla varustetut latausjohdot.



MultiCharger 2x12A

Tuotenro	705300
Jännite - VAC/Hz	230
Käyttölämpötila - °C	-35 +50
Latausjännite* S1 - VDC	14,4
Ylläpitolataus S2 - VDC	13,5
Latausvirta enintään - A	2x12
Akun koko enintään - Ah	2x150
IP-luokka	44
Paino - kg	2
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	138x201x53
Hyväksynät:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

* Lämpötilakompensoitu n. 5,0 mV/°C/kenno, @ 25 °C

MultiCharger 1x20A

DEFA MultiCharger 1x20A on tehokas ja kompakti akkulaturi, joka on helppo asentaa kaikentyyppisiin ajoneuvoihin. Laturi on suunniteltu kestävään ankaratkin olosuhteet. Jotta järjestelmä olisi mahdollisimman joustava, latausjohtoja on saatavilla 2, 4 ja 6 m pituisina (**tilattava erikseen**).



MultiCharger 1x20A

Tuotenro	705800
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Käyttölämpötila - °C	-35 +50
Latausjännite* S1 - VDC	14,4
Ylläpitolataus S2 - VDC	13,5
Latausvirta enintään - A	20
Akun koko enintään - Ah	250
IP-luokka	44
Paino - kg	2
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	182x98x53
Hyväksynnät:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2



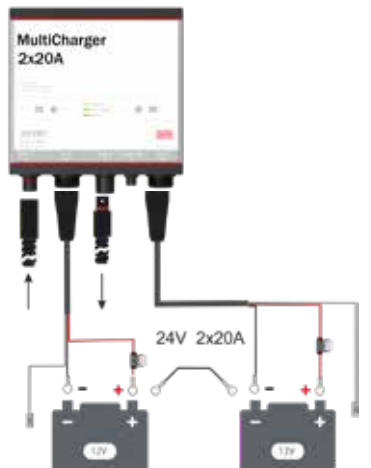
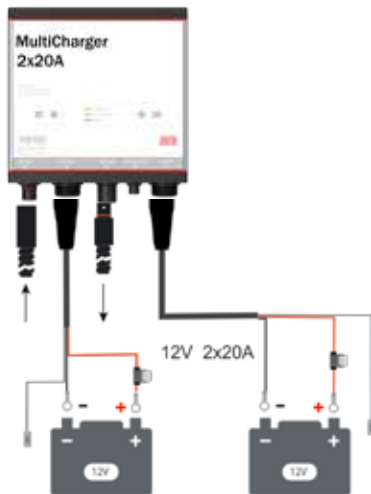
Tarvikkeet:

Tuotenro

706483	2 m Latausjohto
706484	4 m Latausjohto
706485	6 m Latausjohto
705294	Varaustilanäyttö 5 m johdolla
705295	Varaustilanäyttö 10 m johdolla
705296	Varaustilanäyttö 20 m johdolla
705297	Varaustilanäyttö 25 m johdolla
705463	Adapterijohto Schuko - PlugIn

MultiCharger 2x20A

DEFA MultiCharger 2x20A on tehokas ja kompakti akkulaturi, joka on helppo asentaa kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin. Laturi on suunniteltu kestävään ankaratkin olosuhteet. Jotta järjestelmä olisi mahdollisimman joustava, latausjohtoja on saatavilla 2, 4 ja 6 m pituisina (**tilattava erikseen**).



MultiCharger 2x20A

Tuotenro	705900
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Käyttölämpötila - °C	-35 +50
Latausjännite* S1 - VDC	14,4
Ylläpitolataus S2 - VDC	13,5
Latausvirta enintään - A	2x20
Akun koko enintään - Ah	2x250
IP-luokka	44
Paino - kg	3
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	182x190x53
Hyväksynnät:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

Tarvikkeet:

Tuotenro	
706483	2 m Latausjohto
706484	4 m Latausjohto
706485	6 m Latausjohto
705162	Varaustilanäyttö 5 m johdolla
705163	Varaustilanäyttö 10 m johdolla
705164	Varaustilanäyttö 20 m johdolla
705165	Varaustilanäyttö 25 m johdolla
705463	Adapterijohto Schuko - PlugIn

MultiCharger 1x35A

DEFA MultiCharger 1x35A on tehokas ja kompakti akkulaturi kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin ja kaikkiin olosuhteisiin. Jotta järjestelmä olisi mahdollisimman joustava, latausjohtoja on saatavilla 2, 4, 6 ja 8 m pituisina (**tilattava erikseen**).



12V SYSTEM



12V 1x35A

MultiCharger 1x35A

Tuotenro	704600
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Käyttölämpötila - °C	-35 +50
Latausjännite* S1 - VDC	14,4
Ylläpitolataus S2 - VDC	13,5
Latausvirta enintään - A	35
Akun koko enintään - Ah	1000
IP-luokka	44
Paino - kg	2
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	200x98x53
Hyväksynnät:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2

Tarvikkeet:

Tuotenro	
705099	2 m Latausjohto
705147	4 m Latausjohto
705159	6 m Latausjohto
705160	8 m Latausjohto
705294	Varaustilanäyttö 5 m johdolla
705295	Varaustilanäyttö 10 m johdolla
705296	Varaustilanäyttö 20 m johdolla
705297	Varaustilanäyttö 25 m johdolla
705463	Adapterijohto Schuko - PlugIn



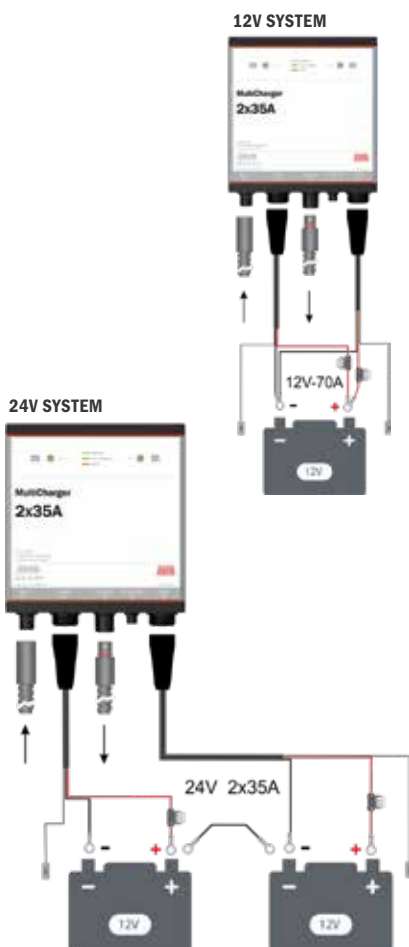
MultiCharger 2x35A

DEFA MultiCharger 2x35A on tehokas ja kompakti akkulaturi kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin ja kaikkiin olosuhteisiin. Jotta järjestelmä olisi mahdollisimman joustava, latausjohtoja on saatavilla 2, 4, 6 ja 8 m pituisina (**tilattava erikseen**).



MultiCharger 2x35A

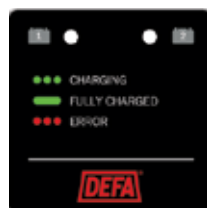
Tuotenro	704700
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Käyttölämpötila - °C	-35 +50
Latausjännite* S1 - VDC	14,4
Ylläpitolataus S2 - VDC	13,5
Latausvirta enintään - A	2x35
Akun koko enintään - Ah	2x1000
IP-luokka	44
Paino - kg	4
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	200x190x53
Hyväksynät:	EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1, EN55014-2, EN61003-3/2



Tarvikkeet:

Tuotenro

705099	2 m Latausjohto
705147	4 m Latausjohto
705159	6 m Latausjohto
705160	8 m Latausjohto
705162	Varaustilanäyttö 5 m johdolla
705163	Varaustilanäyttö 10 m johdolla
705164	Varaustilanäyttö 20 m johdolla
705165	Varaustilanäyttö 25 m johdolla
705463	Adapterijohto Schuko - PlugIn



RescueCharger 1x12, 1x20, 1x35

DEFA RescueCharger mallisto on kehitetty hälytysajoneuvoihin, jotka kytetään ja irroitetaan 230 V:sta usein vuorokauden aikana. Laturi soveltuu kiinteästi asennettavaksi ajoneuvoihin, joissa on jopa 600 Ah akku. Siinä on galvaaninen erotin maan ja akun välissä (kaksoiseristetty).



RescueCharger 1x12

Tuotenro PlugIn	705600
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Latausjännite - VDC	14,4
Ylläpitolataus - VDC	13,5
Latausvirta - A	12
Akun koko enintään - Ah	150
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	138x98x53
Paino - kg	1
IP-luokka	44



RescueCharger 1x20 (Huom. latausjohto tilattava erikseen)

Tuotenro PlugIn	706200
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Latausjännite - VDC	14,4
Ylläpitolataus - VDC	13,5
Latausvirta - A	20
Akun koko enintään - Ah	250
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	182x98x53
Paino - kg	1,5
IP-luokka	44



RescueCharger 1x35 (Huom. latausjohto tilattava erikseen)

Tuotenro PlugIn	705000
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Latausjännite - VDC	14,4
Ylläpitolataus - VDC	13,5
Latausvirta - A	35
Akun koko enintään - Ah	600
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	200x98x53
Paino - kg	2
IP-luokka	44

RescueCharger 2x12, 2x20, 2x35

DEFA RescueCharger mallisto on kehitetty hälytysajoneuvoihin, jotka kytetään ja irroitetaan 230 V:sta usein vuorokauden aikana. Laturi soveltuu kiinteästi asennettavaksi ajoneuvoihin, joissa on jopa 2x600 Ah akku. Siinä on galvaaninen erotin maan ja akun välissä (kaksoiseristetty).



RescueCharger 2x12

Tuotenro PlugIn	705700
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Latausjännite - VDC	14,4
Ylläpitolataus - VDC	13,5
Latausvirta - A	2x12
Akun koko enintään - Ah	2x150
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	138x201x53
Paino - kg	2
IP-luokka	44



RescueCharger 2x20 (Huom. latausjohdot tilattava erikseen)

Tuotenro PlugIn	706300
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Latausjännite - VDC	14,4
Ylläpitolataus - VDC	13,5
Latausvirta - A	2x20
Akun koko enintään - Ah	2x250
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	182x190x53
Paino - kg	3
IP-luokka	44



RescueCharger 2x35 (Huom. latausjohdot tilattava erikseen)

Tuotenro PlugIn	705100
Jännite - VAC/Hz	230/50-60
Latausjännite - VDC	14,4
Ylläpitolataus - VDC	13,5
Latausvirta - A	2x35
Akun koko enintään - Ah	2x600
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	200x190x53
Paino - kg	4
IP-luokka	44

RescueCharger-tarvikkeet

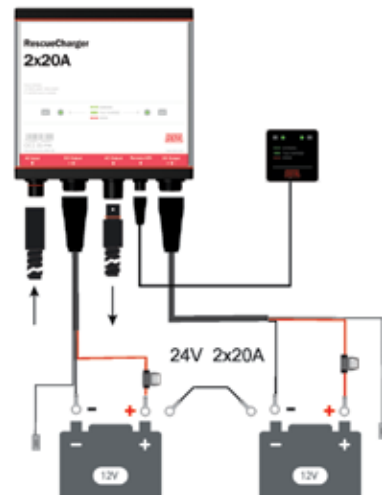
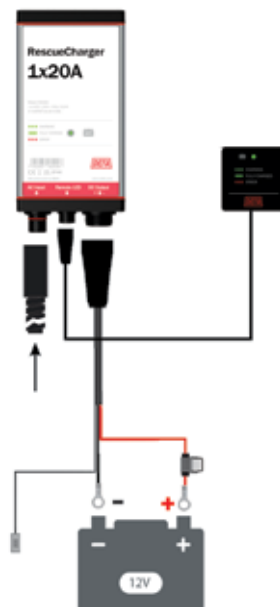
DEFA RescueCharger-tarvikkeet sisältävät latausjohtoja ja varaustilanäyttöjä eri pituisilla kaapeleilla sekä Schuko-PlugIn adapterijohdon. 20A ja 35A RescueChargereihin pitää tilata erikseen latausjohto/johdot.

RescueCharger

TARVIKKEET

Tuotenro

706483	2m Latausjohto 20A
706484	4m Latausjohto 20A
706485	6m Latausjohto 20A
705099	2m Latausjohto 35A
705147	4m Latausjohto 35A
705159	6m Latausjohto 35A
715160	8m Latausjohto 35A
705294	5m Varaustilanäyttö 1x20A, 1x35A
705295	10m Varaustilanäyttö 1x20A, 1x35A
705296	20m Varaustilanäyttö 1x20A, 1x35A
705297	25m Varaustilanäyttö 1x20A, 1x35A
705162	5 m Varaustilanäyttö 2x20A, 2x35A
705163	10m Varaustilanäyttö 2x20A, 2x35A
705164	20m Varaustilanäyttö 2x20A, 2x35A
705165	25m Varaustilanäyttö 2x20A, 2x35A
705463	Adapterijohto Schuko - PlugIn



ShowroomCharger 32A

DEFA Showroom Charger 32A perustuu uusimpaan switchmode-tekniikkaan ja on latauspiiriltään galvaanisesti erotettu. Laturi edustaa alansa viimeisintä tekniikkaa. Laturi soveltuu ylläpitolataamaan akkua rajoittamattoman ajan ja se pitää showroom-autot aina valmiina esittelyä varten. Irroitettavat kaapelit ja pieni koko tekevät laturista helposti siirrettävän autosta autoon ja se on helppo asentaa huomaamattomasti auton alle.



ShowroomCharger 32A	UUTUUS!
Tuotenro	707000
Jännite	12 V Lataus / Virtalähde 13,7 V
Virta AC	220-240 VAC, 50-60Hz
Latausjännite	normaali: 14.4V/14,7V
Ylläpitolataus	13,6V
Akun jännite väh.	5.0V
Latausvirta	35A
Käyttö	<1Ah / kk
Käyttölämpötila	-20 °C ~ +50 °C
Latauksen eteneminen	7 vaiheinen täysiautomaattinen latauskäyrä (Analysointi/Päälataus/Absorptio/Analysointi/Ylläpitolataus/Lepotila/Herääminen)
Akkutyypit	Kaikki 12V lyijyhappoakut (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB and hyttelö) Start-Stop -akut
Akun koko	30-600Ah
Koko P/L/K	234x96x53
IP-luokka	IP20
Paino	2 kg

WorkshopCharger 25A

DEFA WorkShopCharger 25A on akkulaturin lisäksi myös 13,7 V virtalähde. Ainutlaatuinen varaus- ja lataustilanäyttö mahdollistaa jokaisen toiminnon käyttämisen yhden painikkeen avulla. Virtalähdetoiminto takaa vakaan jännitteen akun vaihdon tai ohjainlaitepäivityksen aikana. Laturissa on kiinteä 3 m latausjohto ja helpon käytön ja säilytyksen takaavat mukana toimitettavat eristetty ripustuskoukku ja seinäteline.



WorkShopCharger 25A	
Tuotenro	706900
Jännite	12 V Lataus / 13,7 V Virtalähde
Käyttöjännite - VAC, Hz	220-240, 50-60
Latausjännite - V	14.4/14,7
Ylläpitolataus - V	13,6
Minimiakkujännite - V	2.0
Maksimilatausvirta - A	25
Purkuvirta - Ah	<1/kuukausi
Käyttölämpötila - °C	-20 °C ~ +50 °C
Latauksen eteneminen	7-vaiheinen täysautomaattinen latausohjelma (Analysointi/Päälataus/Absorptio/Analysointi/Ylläpitolataus/Lepotila/Herätys)
Akkutyypit	Kaikki 12 V lyijyhappoakut (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, Start&Stop ja hyytelö)
Akun kapasiteetti - Ah	30-500
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	202x96x53
IP-luokka - IP	20
Paino - kg	2

WorkshopCharger 35A

DEFA WorkShopCharger 35A on akkulaturin lisäksi myös 13,7 V virtalähde. Ainutlaatuinen varaus- ja lataustilanäyttö mahdollistaa jokaisen toiminnon käyttämisen yhden painikkeen avulla. Virtalähdetoiminto takaa vakaan jännitteen akun vaihdon tai ohjainlaitepäivityksen aikana. Laturissa on kiinteä 3 m latausjohto ja helpon käytön ja säilytyksen takaavat mukana toimitettavat eristetty ripustuskoukku ja seinäteline.



WorkshopCharger 35A

Tuotenro	706400
Jännite	12 V Lataus / 13,7 V Virtalähde
Käyttöjännite - VAC, Hz	220-240, 50-60
Latausjännite - V	14.4/14,7
Ylläpitolataus - V	13,6
Minimiakkujännite - V	5.0
Maksimilatausvirta - A	35
Purkuvirta - Ah	<1/kuukausi
Käyttölämpötila - °C	-20°C ~ +50°C
Latauksen eteneminen	7-vaiheinen täysautomaattinen latausohjelma (Analysointi/Päälataus/Absorptio/Analysointi/Ylläpitolataus/Lepotila/Herätys)
Akkutyypit	Kaikki 12 V lyijyhappoakut (WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, Start&Stop ja hyytelö)
Akun kapasiteetti - Ah	30-600
Leveys/Korkeus/Syvyys - mm	234x96x53
IP-luokka - IP	20
Paino - kg	2

SmartCharge 4A ja 6A

SmartCharge on turvallinen, tehokas ja älykäs ratkaisu lähes kaikkiin akunlataustarpeisiin. Helppoa ja yksinkertaista, sinun tarvitsee vain kytkeä akkulaturi sähköverkkoon, helppokäyttöiset liittimet akkuun ja painaa virtapainiketta. SmartCharge 4A ja 6A sisältää myös kätevän virtalähdetoiminnon.

Kun lataus on suoritettu, kelataan johtosarja akkulaturin ympärillä kulkevaan uraan ja pieni ja tyylikäs SmartCharge on valmiina seuraavaa käyttökertaa varten.



SmartCharge 4A / 6A

Tilausnumero 4A	701515
Tilausnumero 6A	706060
Pituus/Leveys/Syvyys - mm	210/90/54
Paino - g	620
IP-luokka - IP	65



HELPPO KÄYTTÄÄ

- Yhden painikkeen toiminto
- Valaistu näyttö ja painike
- Tunnistaa automaattisesti akun koon (Ah) ja säätää latauksen sen mukaan.
- Näyttö, josta näkyy latauksen eteneminen.
- Integroidut urat, johtosarjan säilytystä varten.
- Ei ylilataa akkua
- Lämpötilakompensoitu lataus



SmartCharge 8A ja 10A

SmartCharge 8A ja 10A on hieman suurempi ja paljon tehokkaampi akkulaturi, kuin 4A/6A -laturi. Se lataa myös akut, joissa jännite on laskenut alhaiseksi ja siinä on kätevä virtalähdetoiminto.



SmartCharge 8A / 10A

Tilausnumero 8A	701785
Tilausnumero 10A	706161
Pituus/Leveys/Syvyyys - mm	235/90/54
Paino - g	750
IP-luokka - IP	65

SmartCharge 8A:ssa on monia hyödyllisiä ominaisuuksia, esim.:

LATAA AKKUJA, JOISSA ALHAINEN JÄNNITE

Jos akku on lähes tyhjä, tarvitset SmartCharge 8A/10A:n. Se lataa akkuja, joissa jännite on laskenut jopa 2 V:iin.

LATAA SEKÄ PIENET, ETTÄ ISOT AKUT

SmartCharge 8A/10A on on kompakti akkulaturi, joka soveltuu 8-225 Ah akuille. Se on käyttäjäystävällisyydeltään ja toiminnoiltaan kuten SmartCharge 4A/6A ja kooltaan vain 2,5 cm tätä pidempi.

VIRTALÄHDE

Joskus saatat tarvita jatkuvaa virtaa, esimerkiksi auton akunvaihdon yhteydessä. SmartCharge 8A -akkulaturi toimii virtalähteenä, jos et halua katkaista kokonaan akun virransyöttöä, jolloin auton kaikki asetukset nollaantuvat, tai jos haluat käyttää 12 V -kylmälaukkaa.

Toiminnon aktivoit helposti painamalla akkulaturin virtapainiketta yhtäjaksoisesti 5 sekunnin ajan. Tällöin latausjännite on 13,6 V ja latausvirta enintään 8 A, jonka tunnistaat siitä, että akkulaturin kaikki 5 LED-valoa palaa.



SmartCharge -tarvikkeet

DEFA SmartCharge -akkulatureihin on saatavana laaja valikoima lisävarusteita, niin autoon, veneeseen, kuin muihinkin akkukäyttöisiin laitteisiin. Tarvikevalikoima koostuu akunlataamista entisestään helpottavista johdoista, pistokkeista ja indikaattoreista.

Katso lisätietoja tuotteista osoitteessa www.defa.com. Tilausnumerot näkyvät seuraavalla sivulla.

PISTORASIA JA LATAUSPISTOKE SAMASSA

Erillisellä DEFA-pistorasialla esim. veneessä, voi helposti ladata puhelimen, liittää kylmälaulun tai muun laitteen, joka tarvitsee virtaa. Kun akku tarvitsee latausta, voi SmartCharge -akkulaturin kytkeä helposti samaan pistokkeeseen, jolloin akku latautuu kun olet satamassa ja sinulla on mahdollisuus käyttää 230 V:a - helppoa ja yksinkertaista!



SmartCharge -tarvikkeet



12 V Akkuindikaattori

Tilausnumero	701758
Pituus - mm	48
Läpimitta - mm ²	28
IP-luokka - IP	65



12 V Latausjohto mini

Tilausnumero	701762
Johdon pituus - m	1,3
Läpimitta - mm ²	1,3
IP-luokka - IP	65



12 V Latausjohto mini hauenleuoilla

Tilausnumero	701764
Johdon pituus - m	1,3
Läpimitta - mm ²	1,3
IP-luokka - IP	65



12 V Latauspistoke

Tilausnumero	701759
Johdon pituus - m	2,0
Läpimitta - mm ²	2,5
IP-luokka - IP, upotettu/kannatin	65/20



12 V Latausjohto

Tilausnumero	701760
Johdon pituus - mm	0,75
Läpimitta - mm ²	1,3
IP-luokka - IP	65



12 V Latausjohtosarja

Tilausnumero	701761
Sisältää 12 V latausjohdon (701760) ja 12 V latauspistokkeen (701759)	

DEFA Link

Ohjaa autonlämmitysjärjestelmääsi, missä ja milloin tahansa. DEFA Linkillä voit ohjata autolämpöjärjestelmääsi älypuhelimesi avulla. Lisäksi saat halutessasi ilmoituksen mikäli autoasi siirretään ja voit aina paikantaa ajoneuvosi sijainnin puhelimesi kartalla. DEFA Linkin saat käyttöösi lataamalla ilmaisen sovelluksen puhelimeesi sekä asennuttamalla Linkin ajoneuvoosi, jolloin sinulle avataan Link-asiakastili ja -liittymä. DEFA Link -liittymällä on vuosimaksu (1.9.2017 70,00€/vuosi).

WARMUP

WarmUp Linkillä voit kätevästi ohjata autosi lämmitysjärjestelmää älypuhelimellasi. Voit ajastaa lämmityksen, niin että autosi on lämmin ja ikkunat kirkkaat haluamasi aikaan.

Näet myös ulko- ja auton sisälämpötilan. Voit tarkistaa autosi akkujännitteen ja vastaanottaa ilmoituksen, mikäli se laskee liian alhaiseksi. Tämä on hyödyllinen ominaisuus varsinkin kylminä talviaamuina, jolloin auton akku on koetuksella. DEFAn autonlämmitysjärjestelmät sisältävät myös akkulaturin, jota käyttämällä sinun ei tarvitse enää huolehtia akun varaustilasta.

WarmUp toiminnot:

- Noutoajan asetus
- Lämmitysajan asetus
- Suora päälle-/pois -kytkentä
- Akun jännitteen tarkastaminen
- Ulko- ja auton sisälämpötila
- Ilmoitus mikäli verkkoliitäntäjohto ei ole kytketty
- Ilmoitus mikäli akkujännite laskee liian alhaiseksi



Aseta nouto aika, eli aika jolloin haluat auton olevan lämmin.

PAIKANNUS JA VARKAUDENVAROITUS

Finder-paikannus ja Security-varkauden-varoitustoiminnoilla tiedät aina missä autosi on.

Security

Security-toiminnon avulla voit vastaanottaa varkausvaroituksen, mikäli autosi käynnistetään tai sitä yritetään siirtää. Speed Alert -toiminnon avulla voit asettaa nopeusrajan ja vastaanottaa ilmoituksen, mikäli tämä raja ylitetään. Tämä on hyödyllinen toiminto esimerkiksi autoa lainatessa.

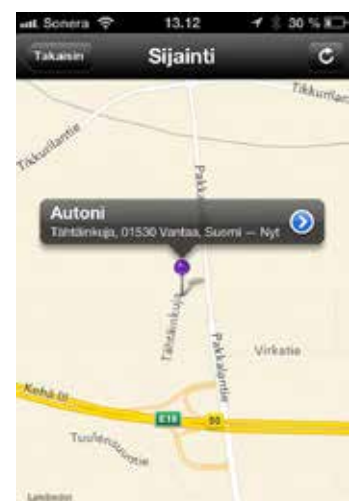
- Varkausvaroitus, mikäli auto käynnistetään tai sitä yritetään siirtää.
- Nopeusrajan asetus ja ilmoituksen vastaanottaminen, mikäli raja ylitetään.

Finder

- Ajoneuvon paikantaminen
- Ajoneuvon sijainti kartalla
- Mahdollisuus jakaa sijainti esim. poliisille tai vakuutusyhtiölle.



Voit vastaanottaa varkausvaroituksen, mikäli autoasi siirretään tai sitä yritetään käynnistää.



Paikanna autosi kartalla

Link soveltuu kaikkiin 12 V ja 24 V -ajoneuvoihin. Linkin toimintoja varten autossa on oltava asennettuna Link Hub -yksikkö. Link-järjestelmä toimii mobiiliverkon (GPRS) välityksellä ja kommunikoi puhelimen kanssa palvelimen kautta. Lisätietoa soveltuvista puhelimista, liittymäehdoista ja hinnoista on luettavissa osoitteessa www.defa.com. DEFA Link voidaan liittää kaikkiin markkinoilla oleviin DEFA-autolämpöjärjestelmiin. Tuotteen asennuksen tulee suorittaa valtuutettu asentaja. Lue lisää DEFA Linkistä osoitteessa www.defa.com.

DEFA Bluetooth®

DEFA Bluetooth®:lla voit helposti ohjata autonlämmitysjärjestelmää älypuhelimellasi. Sovelluksen Bluetooth-toiminnoilla on lyhyempi toimintasäde kuin Linkissä ja se toimii autossa ja auton välittömässä läheisyydessä. Voit helposti ajastaa lämmityksen asettamalla noutoaika, jolloin haluat autosi olevan lämmin. palvelun käyttöönottamiseksi sinun tulee ladata DEFA-sovellus ja puhelimesi tulee olla Bluetooth® Smart -yhteensopiva. Sovellus ja sen käyttö on täysin ilmaista. Lisäksi autoon on asennettava Bluetooth® -ohjausyksikkö.

WARMUP

WarmUp Bluetooth® on täydellinen autonlämmitysjärjestelmä, sisältäen DEFA Bluetooth® lämmityksen ohjauksen ja kaiken muun tarvittavan paitsi automalli- ja moottorikohtaisen moottorinlämmittimen. WarmUp Bluetooth®:lla voit helposti ohjata autonlämmitysjärjestelmää älypuhelimellasi, kun olet Bluetooth® -toimintasäteen sisällä. Saat lämpimän auton ja jäättömät ikkunat haluamasi ajankohtaan, asettamalla nouto- ja lämmitysajat.

Voit myös tarkistaa ulkolämpötilan ja akun jännitteen. Kylminä talviaamuina on hyvä tarkistaa akun tila, ettei auton käynnistymättömyys yllätä. WarmUp Bluetooth® -autonlämmitysjärjestelmä sisältää myös akkulaturin, joka pitää autosi akun aina täydessä varaustilassa. DEFA Bluetooth® voidaan hankkia myös jo aikaisemmin asennettuun DEFA autonlämmitysjärjestelmään.

WarmUp toiminnot:

- Ohjelmoi noutajat
- Ohjelmoi lämmitysajat
- Lämmityksen suorakäynnistys PÄÄLLE/POIS
- Tarkasta akun tila
- Ulkolämpötilan näyttö
- Ilmoitus, mikäli verkkoliitäntäjohto ei ole kytketty pistorasiaan
- Ilmoitus, mikäli verkkoliitäntäjohto on kytketty pistorasiaan, kun auto käynnistetään

*Bluetooth® Smart -teknologiaa käyttävät seuraavat puhelimet:

- iPhone 4S ja uudemmat
- Android 4.4 ja uudemmat**

**poikkeuksia saattaa esiintyä, lataa DEFA-sovellus puhelimeen tarkistaaksesi Bluetooth® Smart -yhteensopivuus.



Link

Ohjaa autosi lämmitystä puhelimella. Missä ja milloin tahansa. DEFA Link on käyttäjäystävällinen järjestelmä, joka mullistaa tavan kommunikoida DEFA-autonlämmitysjärjestelmäsi kanssa.



Aina ulottuvillasi älypuhelimessasi. Voit missä ja milloin tahansa ohjata autonlämmitysjärjestelmääsi ja tarkistaa tietoja autostasi.



LinkHub - 440030

Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	78 (114)/78/23
Jännite - V	8 - 32V
Virrankulutus, keskimäärin - mA	19 *)
Käyttölämpötila - °C	(-40) - (+85)

*) Ilman GPS -moduulia



WarmUp Link asennussarja - 440036

Tuotenro	440036
----------	--------



GPS Link - 440037

Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	44/38/19
Virrankulutus, keskimäärin - mA	5 *)
IP-luokka - IP	67

*) Virta poiskytkettynä



Link GPS -sarja - 440038

LinkHub	440030
WarmUp Link asennussarja	440036
GPS Link	440037
PlugIn Relekappale	460854
PlugIn jatkojohto 0,5 m	460802

Bluetooth®

DEFA Bluetooth® mahdollistaa autonlämmityksen ohjaamisen älypuhelimella Bluetooth® Smart -teknologian avulla. Saatavana on myös täydellinen WarmUp Bluetooth® -autonlämmitysjärjestelmä. DEFA Bluetooth® -järjestelmää voidaan käyttää autossa tai sen välittömässä läheisyydessä. Bluetooth® Hub on autoon asennettava yksikkö, joka ei vaadi johtojen läpivientä auton sisätilaan.



VALITTAVAT LÄMMITYSOHJELMAT:

- Automaattinen ulkolämpötilan mukaan säätyvä lämmitysaika
- 1 tunnin lämmitysaika
- 2 tunnin lämmitysaika
- 3 tunnin lämmitysaika
- 4 tunnin lämmitysaika
- Suora päällekytkentä
- Suora poiskytkentä



Bluetooth® Hub -yksikkö

Tuotenumero	440051
Käyttölämpötila - °C	(-40) - (+80)
Jännite - V	8 - 32
Virrankulutus keskimäärin - mA	5
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	112/46/24
IP-luokka - IP	IP6k9k
Taajuus/radioprotokolla - GHz	Bluetooth Smart/ 2,4
Toimintasäde	Autossa ja sen välittömässä läheisyydessä
Paino, Bluetooth® Hub - g	35
Paino, johtosarja - g	150



Bluetooth Upgrade - 440052

Bluetooth® Hub -yksikkö	440051
Virtajohto sulakkeella	418105
PlugIn relekappale	460854
PlugIn jatkojohto 0,5 m	460802



Strømkabel med sikring

Tuotenumero	418105
-------------	--------

Virtajohto sulakkeella tilataan erikseen seuraavissa tapauksissa:

- Halutaan päivittää olemassa olevaa autolämpöjärjestelmää ilman ajastinta.
- Asennetaan Bluetooth® -yksikkö ja relekappale ajoneuvoon.

SmartStart™

Langattomalla kaksisuuntaisella DEFA SmartStart™ -kauko-ohjaimella voit ohjata autonlämmitysjärjestelmääsi ja ajastaa auton lämmityksen haluamaasi aikaan. Kauko-ohjain sisältyy täydelliseen WarmUp SmartStart™ -autonlämmitysjärjestelmään.

Yksikköön voidaan ohjelmoida kaksi eri noutoaikaa, jotka toimivat toisistaan riippumatta. Noutoajalla tarkoitetaan sitä aikaa, jolloin autolla lähdetään liikkeelle ja halutaan sen olevan lämmin. Lämmitysaika voidaan helposti valita itse tai antaa järjestelmään säätää tämän automaattisesti ulkolämpötilan mukaan. Noutoajat toistuvat joka vuorokausi ja järjestelmä sopii siksi autonomistajille, jotka käyttävät autoaan päivittäin samaan aikaan.

VALITTAVAT LÄMMITYSOHJELMAT:

- Automaattinen ulkolämpötilan mukaan säätävä lämmitysaika
- 1 tunnin lämmitysaika
- 2 tunnin lämmitysaika
- 3 tunnin lämmitysaika
- 4 tunnin lämmitysaika
- Polttoainekäyttöisen lämmittimen ohjaus (analoginen signaali)
- Suora päällekytkentä
- Suora poiskytkentä



SmartStart™

Tuotenumero 12 V (sis. yksikön autoon)	440020
Tuotenumero 24 V (sis. yksikön autoon)	440021
Kaukoohjaimen (RC) käyttölämpötila - °C	(-10) - (+60)
Autossa olevan yksikön (VU) käyttölämpötila - °C	(-40) - (+80)
Paristo (RC) ⚠	6V Lithium 2CR-1/3N
Kantama suotuisissa olosuhteissa - m	jopa 400
Taajuus - MHz	868, 370
Kauko-ohjaimen (RC) virrankulutus - µA	<5
Korkeus/Leveys/Syvyys RC - mm	78/34/16
Korkeus/Leveys/Syvyys VU - mm	69/54/23
Kauko-ohjaimen (RC) paino - g	29
Hyväksynnät	EN 301 489-1:2005-04, ETSI EN 300 220-1:2000-09 EN 301489-1



SmartStart™ varaosat

SmartStart™ -kauko-ohjain RC	418100
SmartStart™ -yksikkö VU 12V	418101
SmartStart™ -yksikkö VU 24V	418102
Litium-paristo ⚠	418103
Johtosarja	418072

Futura

DEFA Futura -ajastinkello huolehtii siitä, että auto on lämmin haluttuun aikaan. Se asennetaan kiinteästi auton sisätilaan. Ajastinkello sisältyy myös täydelliseen WarmUp Futura -autonlämmitysjärjestelmään.

Ajastinkelloon asetetaan noutoajat, eli ne kellonajat jolloin halutaan, että auto on lämmin. Valittavissa on kaksi eri nou-toaikaa ja ne toimivat toisistaan riippumatta. Lämmitysaika, eli aika jonka lämmitysjärjestelmä lämmittää autoa, voidaan helposti valita itse tai antaa järjestelmän säätää tämä ulkolämpötilan mukaan (ulkolämpötila-anturi on erikseen hankittava lisävaruste). Noutoajat toistuvat vuorokausittain ja sopivat siksi autonomistajille, jotka käyttävät autoaan päivittäin samaan aikaan.

VALITTAVAT LÄMMITYSOHJELMAT:

- Automaattinen ulkolämpötilan mukaan säätävä lämmitysaika
- 1 tunnin lämmitysaika
- 2 tunnin lämmitysaika
- 3 tunnin lämmitysaika
- Suora päällekytkentä
- Suora poiskytkentä

Ajastinkellossa on myös 0 °C -kelin varoitin (vaatii erillisen ulkolämpötila-anturin) ja akun jännitteen näyttö.



Futura Ajastinkello

Tuotenumero - ilman releasiasiaa	440010
Tuotenumero releasiasialla	440011
Jännite - V	12
Virrankulutus - mA	3,5
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	37/47/13
Paino - g	19
Hyväksynnät	EN 50081-1, EN 50082-1

Futura varaosat

Johtosarja 12 V lämpötila-anturilla	418007
Johtosarja 12 V ilman lämpötila-anturia	418059
Lämpötila-anturi	418071
Futura-ajastinkello ilman johtosarjaa	418067

Moottorinlämmittimet

Helposti käynnistyvä moottori, vähäisempi moottorin kuluminen, pienempi polttoaineenkulutus ja ympäristöystävällisempi käynnistys.

Uutuus! DEFA lanseeraa PTC-lämmittimen!

ERITTÄIN JOUSTAVA

Mukautettu eri kokoisille ja eri muotoisille letkuille

PIENEMPI VIRTAUSVASTUS

Alumiinirungon muotoilun ansiosta

EI VUOTORISKIÄ VASTUKSEN JA JÄÄHDYTYSNESTEEN VÄLILLÄ

Lämmitinvastus ja jäähdytinneste ovat rakenteellisesti erotettu toisistaan



PIENEMPI VIRRANKULUTUS

Itsensäätävä PTC-vastus

EI VASTUSLANKOJEN POIKKIPALAMISRISKIÄ

Keraamisessa PTC-vastuksessa ei ole vastuslankoja

ESTÄÄ YLIKUUMENTUMISEN JA YLIPAINEEEN

Sisäänrakennettu termostaatti katkaisee virran

TEHOKAS JÄÄHDYTYSNESTEEN LÄMMITYS

Lämmitinvastus on sijoitettu vältettyyn alumiinirungon keskelle

DEFA SafeStart

Esilämmitetty moottori käynnistyy helpommin, kuluu vähemmän ja kuluttaa vähemmän polttoainetta. Lisäksi DEFA-autonlämmitysjärjestelmä vähentää haitallisia päästöjä jopa 71 % ensimmäisten 20 ajominuutin aikana, kylmäkäynnistettyyn moottoriin verrattuna (lue lisää www.defa.com linkistä ympäristö). Sähkökäyttöinen moottorinlämmitin on ympäristöystävällisin tapa lämmittää moottori. Haitalliset pakokaasupäästöt ja polttoaineenkulutus pienenevät ensimmäisten kilometrien aikana esilämmitetyllä moottorilla.

Jos kaikissa autoissa olisi sähkökäyttöinen moottorinlämmitin, säästäisimme ympäristöämme hyvin paljon haitallisilta päästöiltä. Moottorinlämmittimen tarkoitus on luoda ja siirtää lämpöä moottoriin mahdollisimman tehokkaasti ja parhaalla mahdollisella tavalla. Tämä voidaan tehdä asentamalla lämmitin suoraan kosketukseen jäähdytysnesteen tai öljyn kanssa, tai asentamalla säteilylämmitin moottorin lohkon tai öljypohjan ulkopintaan.

DEFA-moottorinlämmittintä käyttämällä auton moottorin lämpötila on noin 30-40 °C korkeampi kuin ulkolämpötila, lämmittimen sijainnista, lämmitintyyppistä ja pakkasnesteen tilavuudesta riippuen. Ihanteellinen lämmitys aika riippuu ulkolämpötilasta. Suunnilleen kolmen tunnin lämmittämisen jälkeen -15 °C lämpötilassa saavutetaan ns. lämpötasapaino. Tämä tarkoittaa, että tämän jälkeen energiaa tarvitaan vain moottorin lämpötilan ylläpitämiseksi ja loput häviää ympäristöön. Moottorinlämmitin voi olla kytkettynä pidempiäkin aikoja vaurioittamatta moottoria tai itse lämmitintä, mutta se tuo turhaa virrankulutusta. Siksi

SmartStart -kauko-ohjaimen, Futura-ajastinkellon, DEFA Linkin tai uuden DEFA Bluetooth®:in käyttö on järkevää, virrankulutuksen pienentämiseksi.

DEFA tarjoaa useita moottorinlämmittinratkaisuja sekä ilma- että vesijäähdytteisille moottoreille, pienellä ja suurella jäähdytinnestetilavuudella. DEFAlla on myös ratkaisut traktoreihin, paketti-autoihin, kuorma-autoihin, pelastusajoneuvoihin ja muihin ajoneuvoihin sekä moottoreihin. DEFA pyrkii aina tekemään parhaimman mahdollisen lämmitinratkaisun jokaiseen yksittäiseen moottoriin. Moottoreihin, joissa ei ole pakkastulppia tai muita luukkuja vesitilaan, DEFAlla on lämmittimiä erityisillä laipoilla, letkulämmittimiä ja pintakiinnitteisiä säteilylämmittimiä. Yhteistä kaikilla DEFAn moottorinlämmittimillä, asennuspaikasta tai kiinnitystavasta riippumatta, on moottorin mahdollisimman tehokas esilämmitys.

HUOM! ON ERITTÄIN TÄRKEÄÄ NOUDATTAA DEFAN AUTOMALLI- JA MOOTTORIKOHTAISIA MOOTTORINLÄMMITINSUOSITUKSIA. MOOTTORINLÄMMITTIMEN ASENNUS, JOKA POIKKEAA DEFAN SUOSITUKSESTA TAI ASENNUSOHJEESTA POIKKEAVA ASENNUSPAIKKA, SAATTAA JOHTAA MOOTTORINLÄMMITTIMEN TOIMIMATTOMUUTEEN JA MOOTTORIELEKTRONIIKAN VAURIOITUMISEEN.

Automalli- ja moottorikohtaiset moottorinlämmittimet löytyvät DEFAn kotisivuilta www.defa.com ja 'Etsi autoosi sopiva moottorinlämmitin'. Kun oikea automalli ja moottorityyppi on valittu, voidaan sivulta tulostaa viimeisin asennusohje.



Verkkoliitännätjohdot

DEFA-verkkoliitännätjohto on kehitetty käytettäväksi DEFA MiniPlug -kojepistorasian kanssa ja se varmistaa hyvän ja turvallisen kytkennän auton ja pistorasian välillä. Uutuus MiniPlug Xtreme on erittäin vahva ja kestävä ja se soveltuu käytettäväksi äärimmäisiin sääolosuhteisiin. Lisäksi se on entistä taipuisampi ja siksi helppokäyttöisempi.



MiniPlug Xtreme Verkkoliitännätjohdot 1,5mm²

Tuotenro - 2,5 m	460955
Tuotenro - 5,0 m	460957
Tukkupakkaus - kpl	460955: 22 kpl 460957: 12 kpl
Jännite - VAC	230
Kuormitus - A, enintään	16
Paino - g	460955/309 - 460957/535



Verkkoliitännätjohdot 1,5 mm²

Tuotenro - 2,5 m	460920
Tuotenro 2,5 m 90°	460933
Tuotenro 2,5 m blisterpakattu	460930
Tuotenro 5 m blisterpakattu	460943
Tuotenro - 3,5 m	460938
Tuotenro 3,5 m 90°	460942
Tuotenro - 5,0 m	460921
Tuotenro - 10,0 m	460924
Tuotenro - 15,0 m	460936
Tukkupakkaus - kpl	920/22 - 921/12 - 924 ja 936 yksittäin
Jännite - VAC	230
Kuormitus, enintään - A	16
Paino - g	920/420 - 921/695 - 924/1180 - 936/1700



Verkkoliitännätjohdot 2,5 mm²

Tuotenro - 2,5 m	460960
Tuotenro - 5,0 m	460961
Tuotenro - 10,0 m	460962
Tukkupakkaus - kpl	960/22 - 961/12 - 962/1
Jännite - VAC	230
Kuormitus, enintään - A	16
Paino - g	530/915/1520 (2,5/5,0/10,0m)

DEFA verkkoliitännätjohto 2,5 mm² on tarkoitettu käytettäväksi ajoneuvoissa, joissa on erityistarpeita verkkoliitännätjohdolle, esim. ambulanssit ja paloautot erityisvarusteilla. Johdon läpimitta on 2,5 mm² ja maksimi virrankuormitus 16 A.

KytKentäsarjat

DEFA valmistaa kytKentäsarjoja eri pituisilla johdoilla ja ne tulevat sisältämään MiniPlug Xtreme -verkkoliitÄntÄjohdon vakiona. MiniPlugin kehityksessä on painotettu muotoilua ja turvallisuutta sekä asennus- ja käyttÄjÄystÄvällisyyttä. DEFA-verkkoliitÄntÄjohto on kehitetty käytettÄväksi DEFA MiniPlug -kojepistorasian kanssa ja se varmistaa hyvän ja turvallisen kytKennän auton ja pistorasian välillä.



KytKentäsarja 460785

MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
MiniPlug Xtreme VerkkoliitÄntÄjohto - 2,5 m	460955
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801

KytKentäsarja 460787

MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
MiniPlug Xtreme VerkkoliitÄntÄjohto - 5,0 m	460957
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801

KytKentäsarja 460789

MiniPlug Kojepistorasia - 1,5 m	460915
MiniPlug VerkkoliitÄntÄjohto - 2,5 m, 90°	460933
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801

KytKentäsarja 460795

MiniPlug Kojepistorasia - 2,0 m	460939
MiniPlug VerkkoliitÄntÄjohto - 2,5 m, 90°	460933
MiniPlug Kojepistorasian kiinnityssarja	418801



VerkkoliitÄntÄjohto

Tuotenro 2,5 m	460820
Tuotenro 5,0 m	460821
Tuotenro pistorasia "Classic"	460824
Tukkupakkaus - kpl	820/22 - 821/12
Jännite - VAC	230
Kuormitus, enintÄän - A	16
Paino - g	465/805 (2,5/5,0 m)
Hyväksynnät	EN 50066-1, EN 60309-1

Kojepistorasia

DEFA MiniPlug -kojepistorasia soveltuu kaikkiin uusiin autoihin ja sisältää nyt entistä paremmat asennustarvikkeet, erikokoiset tukirenkaat ja asennusrenkaan. Uudet asennustarvikkeet helpottavat asennusta ja tekevät lopputuloksesta esteettisemmän. Saatavana on myös rekisterikilven taakse sijoitettava asennuslevy.



MiniPlug Kojepistorasia

Tuotenro (0,6 m)	460902
Tuotenro (1,0 m)	460901
Tuotenro (1,5 m)	460915
Tuotenro (2,0 m)	460939
Jännite - VAC	230
Kuormitus - A	16
Paino (pituus/paino) - m/g	1,5/ 410 - 2,0/ 570

DEFA MiniPlug -kojepistorasia on varustettu jousikuormitteisella kannella ja johdon toisessa päässä on DEFA PlugIn -liitin. Kojepistorasia on varustettu maadoitusjohdolla.



MiniPlug Asennusrenkaat

Tuotenro	460997
Renkaiden läpimitta - mm	55 - 45 - 40

Pakkaus koostuu kolmesta asennusrenkaasta, joita voidaan käyttää kojepistorasian asennuksessa auton etusäleikköön. Suurin rengas sijoitetaan etusäleikön taustapuolelle ja kahdesta pienemmästä valitaan sopivamman kokoinen ja se asennetaan säleikön etupuolelle - siistiä ja helppoa.



MiniPlug Asennuslevy

Tuotenro	460996
Korkeus/Leveys/Paksuus - mm	160x40x2
Asennusreiän läpimitta - mm	6

Asennuslevy asennetaan rekisterikilven taakse ja kiinnitetään rekisterikilven ruuveilla. Voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaan.

PlugIn Jatkojohdot

DEFA-lämmitysjärjestelmän osat kytketään helposti toisiinsa DEFA-jatkojohtojen avulla. Järjestelmä takaa turvalliset ja tiiviit kytkennät. PlugIn -pistokkeet eliminoivat väärinkytkenät.



PlugIn Jatkojohdot

Pituus - m	0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 12
Jännite - VAC	230
Kuormitus - A	16
IP-luokka - IP	44

PlugIn Jatkojohdot

Tuotenro	Pituus - m	Paino - g	Tukkupakkaus - kpl
460802	0,5	145	22
460803	1,0	265	22
460843	1,5	380	22
460804	2,0	497	22
460844	3,0	731	12
460846	4,0	965	12
460809	5,0	1200	1
460847	8,0	1900	1
460850	12,0	2838	1



Termini™ Jatkojohto Termini-pistokkeella

Tuotenro	460860
Pituus - m	1,75 (kumikaapeli 0,6 m - panssaroitu osa 1,15 m)
Tukkupakkaus - kpl	22
Jännite - VAC	230
Kuormitus - A, enintään	16
Paino - g	250
IP-luokka - IP	44

PlugIn -relerasiat ja -haaroitukset

DEFA-relerasia on varustettu DEFA PlugIn -pistokkeella ja sitä käytetään moottorin- ja sisätilanlämmittimen kytkentään ajastimen kanssa. Haaroitukseen käytetään T- tai Y-kappaletta.



PlugIn Relekappale

Tuotenro 12 V	460854
Tuotenro 24 V	460856
Käyttölämpötila - °C	(-40) - (+80)
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	61/31/67
Jännite - VAC	230/12, 230/24
Kuormitus - A	Enintään 16
Paino - g	59
Tiiviytluokka - cl	II
IP-luokka - IP	44



PlugIn Y-kappale

Tuotenro	460853
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	53/48/24
Jännite - VAC	230
Kuormitus, enintään - A	16
Paino - g	23
IP-luokka - IP	44

DEFA Y-kappale on haaroituskappale moottorin- ja sisätilanlämmittimen, sekä akkulaturin kytkentään.



PlugIn T-kappale 90°

Tuotenro	460831
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	42/63/21
Jännite - VAC	230
Kuormitus, enintään - A	16
Paino - g	22
IP-luokka - IP	44

DEFA T-kappale on haaroituskappale moottorin- ja sisätilanlämmittimen, sekä akkulaturin kytkentään.

PlugIn -relerasiat ja -haaroitukset



LED-indikaattorisarja

Tuotenro	460881
Jännite - VAC	110-240
Kuormitus, enintään - A	16
IP-luokka - IP, PlugIn/LED	44/67



PlugIn Relerasia

Tuotenro 12 V	460838
Tuotenro 24 V	460863
Käyttölämpötila - °C	-40 / +80
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	63/56/70
Jännite - VAC	230/12, 230/24
Kuormitus, enintään - A	16
Paino - g	101
Tiivisyysluokka - cl	II
IP-luokka - IP	44

Huom! Ei voida käyttää SmartStartin, Linkin tai Bluetooth®:in kanssa.



PlugIn Sisäpistorasia

Tuotenro	460829
Korkeus/Leveys/Syvyys - mm	70/54/41
Jännite - V	250/12
Kuormitus, enintään - A	10
IP-luokka - IP	20



Termini™ Adapterijohto

Tuotenro	418069
Pituus - m	0,25
Jännite - V	250/12
Kuormitus, enintään - A	16
Paino - g	54
IP-luokka - IP	44

Pakkastulpan ulosvedintyökalut

Pakkastulpan poistamiseen tarvitaan keskipultti, ulosvedinkartio ja lieriörunko. Ulosvedinkartioita ja lieriörunkoja on neljää eri kokoa, riippuen pakkastulpan halkaisijasta.

Ulosvedinkartio asetetaan lieriön kanssa pakkastulpan sisään ja kun keskipultin mutteria kiristetään, kartion kynnet levittyvät pakkastulpan reunoja vasten. Mutteria kiristämällä pakkastulppa irtaoo ja tulee ulos reiästään. Työkalun mukana seuraavaa käyttöohjetta on noudettava.

Toimitetaan yksittäin tai täydellisenä sarjana.



Täydellinen ulosvedinsarja

Tuotenro	491012
Sisältää keskipultin (491011), 4 kpl ulosvedinkartiota (491006) ja 4 kpl lieriörunkoa (491005)	



Keskipultti

Tuotenro	491011
----------	--------



Ulosvedinkartiot

Tuotenro täydellinen ulosvedinkartiosarja	491006
Tuotenro (Ø 20 mm)	491001
Tuotenro (Ø 27 mm)	491002
Tuotenro (Ø 34 mm)	491003
Tuotenro (Ø 42 mm)	491004



Lieriörungot

Tuotenro täydellinen ulosvedinlieriösarja	491005
Tuotenro (Ø 31 mm)	491007
Tuotenro (Ø 36 mm)	491008
Tuotenro (Ø 39 mm)	491009
Tuotenro (Ø 46 mm)	491010



Koukkumallinen ulosvedin

Tuotenro (30,5 mm)	460835
Tuotenro (37,5 mm)	460836
Tuotenro (44,5 mm)	460837

Erikoistyökalut

Erikoistyökaluja asennuksen helpottamiseksi.



Läpivientityökalu

Tuotenro 460866

Määrä 3 erilaista päätä

Termini™- ja DEFA PlugIn -liittimillä olevien jatkojohtojen läpivientiä auton sisätilaan varten.



Läpivientityökalu

Tuotenro 460868

Määrä 2 erilaista päätä

Työkalu PlugIn -jatkojohdon läpivientiin naaras- tai uros-liittimillä. Mukana kaksi 1 m jatkokappaletta.



Reikäsahasarja

Tuotenro 460840

Reikäsaha Ø 24 mm Kojepistorasialle

Reikäsaha Ø 20 mm Sisätilanlämmitinjohdolle

Viila Ohjainuraa varten

Pora/istukka Reikäsahalle



Läpivientityökalusarja

Tuotenro 460862

Muovikartio kiinnitetään panssarikaapelin päähän ja pujotetaan alkuperäisen läpivientikummin kautta auton sisätilaan.



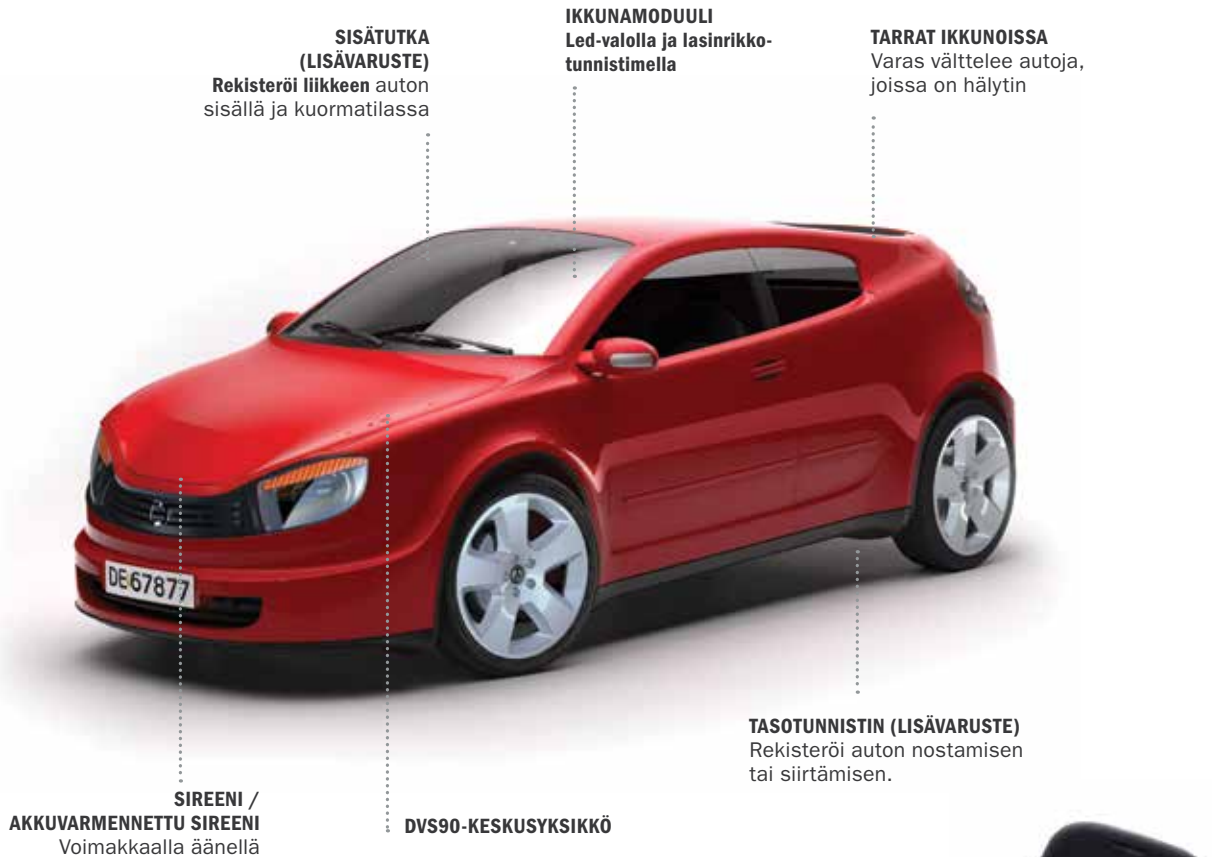
Avosilmukka-avain

Tuotenro 460867

Avosilmukka-avain 27mm.
Sopii mm. lämmittimiin: 241, 277, 292, 299.

Hälytin

DVS90 on joustava hälytinjärjestelmä, joka on yhteensopiva uusimpien autojen CAN-bus -järjestelmien, mutta myös vanhempien ajoneuvojen analogisten järjestelmien kanssa. Soveltuu myös veneisiin. Hälytin voidaan asentaa kaikkiin 12 V tai 24 V -ajoneuvoihin. DVS90 on nopea asentaa ja erittäin luotettava. Järjestelmään on saatavana hyvät automallikohtaiset asennusohjeet ja kattava tuki DEFAn kotisivuilla www.defa.com. Suojausta voi parantaa vielä entisestään lisävarusteena saatavilla tunnistimilla.



SECOND AUTHORIZATION

Suojaa auton varkaiden uusilta menetelmiltä:

Varkaavat avaavat auton ovet dekooderilla, eikä murrosta jää jälkiä. Ajonesto voidaan deaktivoida ja käynnistää auto tietokoneen avulla. Avaimettoman järjestelmän signaalit varastetaan radiovastaanottimen avulla, ne vahvistetaan ja lähetetään autolle, jolloin ovet avautuvat ja auto voidaan varastaa.

DEFA Second Authorization -toiminto suojaa autoa, sillä sen avulla ei ole mahdollista deaktivoida hälytintä tai käynnistää auto ilman DEFA Second Authorization -kaukosäädintä.



DVS90 - hälytin

Tuotenro akkuvarmennetulla sireenillä	611900
Tuotenro vakiosireenillä	604900

Hälyttimen tarvikkeet ja työkalut



Sisätutka

Tuotenro 2,5 m johdolla	600914
Tuotenro 5 m johdolla	600916



Tasotunnistin

Tuotenro	600915
----------	--------



Akkuvarmennettu sireeni

Tuotenro	600912
----------	--------



Ajonesto

Tuotenro	600890
----------	--------



Kaukosäädin

Tuotenro	600677
----------	--------



Second Authorization

Tuotenro	600676
----------	--------



Työkalut ja lisätarvikkeet

Liittimenpoistotyökalu P2	Tuotenro	600525
LIN-jakoliitin	Tuotenro	600913
Konepellinkytkin	Tuotenro	600523
Keskuslukitusadapteri	Tuotenro	600295
Liittimenpoistotyökalu P4,P5,P6 ja P7	Tuotenro	600930

Suosituksset

Henkilö-, paketti- ja kuorma-autot



Selvityksiä suositustaulukkoon

1 **Merkki/malli**
(xxx) = korityyppi.
Henkilö-, paketti-, kuorma-
autot, traktorit, työkoneet.

2 **Vuosimalli**
-92 = vm. mukaanlukien 92.
93- = vm. mukaanlukien 93.
92-93 = vm. mukaanlukien 92 ja 93.

3 **Moottorityyppi/koodi**

4 **Moottorinlämmitin**
Moottorinlämmittimen numero:
Esim. 411122

Moottorinlämmitin + asennussarja:
Esim. 411701+460372

Mahd. asennussarja on aina hankittava erikseen.

5 **Asennuspaikka**
Kirjain-/numeroyhdistelmät
viittaavat allaoleviin kuviin.
A1, A3 = valinnainen asennuspaikka
A1 tai A3. A1-3 = A1, A2 tai A3 voidaan käyttää.
A1+A3 = Käytetään sekä A1 että A3
(Asennetaan 2 lämmittintä).

6 **Pistokkeen suunta**
Kellon osoitin näyttää lämmittimen
pistokkeen asennussuunnan.
1,3 = kl. 1 tai kl. 3.
1-3 = voidaan asentaa klo. 1-3 välille.

7 **Kytkentäsarja**
Kytkentäsarjat sisältävät DEFA verkkoliitännätjohdon
sekä kojepistorasiajohdon.

Tuote no.	Sisältö
785 = 460785	1 x 460915 (1,5m) 1 x 460920 (2,5m)
787 = 460787	1 x 460915 (1,5m) 1 x 460921 (5,0m)
789 = 460789	1 x 460915 (1,5m) 1 x 460933 (2,5m)

HUOM! Täydellisen DEFA WarmUp lämmitysjärjestelmän ja myöskin DEFA sisälämmitinsarjan sisältöön kuuluu kytkentäsarja, katso sivut 19 ja 20.

8 **Sisälämmittimen haaroitussarja**
Haaroitussarja sisälämmittimen kytkentään.
Taulukon osoittamat haaroitussarjat ovat viitteellisiä.
Tarvittavat johtopituudet saattavat vaihdella reitityksistä riippuen.

DA 460760, DA 460762, DA 460765, DA 460766
DA 460768, DA 460769

HUOM! Täydellisen DEFA WarmUp lämmitysjärjestelmän ja myöskin DEFA sisälämmitinsarjan sisältöön kuuluu haaroitussarja, katso sivut 21 - 23.

9 **Asennusaika**
Moottorinlämmittimen sekä
DEFA minikojepistorasian arvioitu asennusaika.











 $A = >1,5 t$, $B = 1,5 - 2t$, $C = 2t >$











HUOM! Ilmoitetut asennusajat ovat vain arvioituja aikoja ja lähinnä viitteitä antavia. Asentajasta riippuen, asennusajat saattavat vaihdella.











DEFA ei vastaa mahdollisista virheistä taulukossa.
DEFA pidättää oikeuden muutoksiin ja lisäyksiin taulukkoon. Nämä muutokset julkaistaan DEFAn internetsivuilla - www.defa.com sekä KAHAN extranetsivuilla - www.kaha.fi/extranet.











10 **Moottorinlämmitin 2**
Mahdollinen vaihtoehtoinen lämmitin.











HUOM! Täydellisen DEFA WarmUp lämmitysjärjestelmän ja myöskin DEFA sisälämmitinsarjan sisältöön kuuluu haaroitussarja ja kytkentäsarja, katso sivut 21 - 23.











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
ALFA ROMEO									ALFA ROMEO
147 1.9 JTD	2005-	937A5000	412858	H		460785	460762	A	
147 GTA 3.2 V6	2005-	932A000	412828	H		460785	460762	A	
147 T.SPARK 1.6	2001-	AR32104	411437	H		460785	460762	A	
147 T.SPARK 2.0	2001-	AR32310	411437	H		460785	460762	A	
155 2.0	1992-1996		411715			460785	460760	A	
156 1.9 JTD	2004-	192A5000	412858	H		460785	460762	A	
156 2.0 JTS	2002-	937A1000	411701			460785	460766	A	
156 2.4 JTD	1998-		411428	H		460785	460762	A	
156 2.4 JTD	2005-		412877	H		460785	460762	A	
156 2.5 V6			411422			460785	460762	A	
156 GTA 3.2 V6	2002-		412828	H		460785	460762	A	
156 T.SPARK 1.6, 1.8	1998-		411437	H		460785	460760	A	
156 T.SPARK 2.0	1997-		411437	H		460785	460762	A	
159 1.9 JTDm	2006-2009	939A2000	413833	H		460785	460766	A	
159 1.9 JTDm	2011-	939A1000	413833	H		460785	460766	A	
159 1.9 JTS	2006-	939A6000	413810	F		460785	460766	A	
159 1750 TBI	2009-	939B1000	413887+460527	H		460785	460766	A	
159 2.0 JTDm	2009-	938B3000	413887	H		460785	460766	A	
159 2.2 JTS	2006-	939A5000	413810	F		460785	460766	A	
159 2.4 JTDm	2006-	939A3000	413815	H		460785	460766	A	
159 2.4 JTDm	2008-	939A9000	413815	H		460785	460766	A	
159 2.4 JTDm Q4	2008-	939A3000	413815+460502	H		460785	460766	A	
159 3.2 V6	2007-	939A000	411788+460480			460785	460768	C	
166 2.0 T V6	1999-		411422			460785	460768	A	
166 2.0 T.SPARK	2004-		411422			460785	460766	A	
166 2.5 V6	2004-		412828	H		460785	460762	A	
166 3.0 V6	1998-2003		411422			460785	460762	A	
166 3.0 V6	2004-		412828	H		460785	460762	A	
166 T.SPARK	1998-		411422			460785	460762	A	
33	1987-1994		411102	C2		460785	460762	A	
33 1.7 16V	1987-1994		411102	C2		460785	460762	A	
ALFA 145 1.4, 1.6	1994-1996		411102	C2		460785	460762	A	
ALFA 155 T.SPARK 16V	1992-1996	AR67204	411422			460785	460762	A	
ALFA 164 3.0 V6			411420			460785	460762	A	
ALFA 164 T.SPARK 2.0	-1993		411420			460785	460762	A	411412
ALFA 75	1985-1990		411420			460785	460760	A	411412
ALFA 75 3.0 V6	-1993		411715+460310			460785	460762	B	
ALFA 75 T.SPARK	-1993		411420			460785	460760	A	
ALFA 90 2.5 V6	1983-1987		411715+460310			460785	460762	B	
ALFA GT 2.0 JTS	2005-	937A1000	411701			460785	460766	B	
ALFA GT 3.2 V6	2005-	936A000	412828	H		460785	460762	A	
ALFASUD SPRINT	-1978		411102	C2		460785	460762	A	
ALFETTA 1.8, 2.0			411421			460785	460762	A	
GIULIA 2.0 TB 200Hk (147kW)	2017-	55273835	421898	A		460785	460766	A	
GIULIA 2.2 D	2016-	952A	421889	A		460785	460766	A	
GIULIETTA 1.4 TB	2010-	198A4000	413859	F		460785	460766	A	
GIULIETTA 1.4 TB MULTIAIR	2010-	940A2000	413859	F		460785	460766	A	
GIULIETTA 1.6 JTDm	2010-	940A3000	413887	H		460785	460766	A	
GIULIETTA 2.0	-1986		411421			460785	460760	A	
GIULIETTA 2.0 JTDm	2010-	940A4000	413887+460372	H		460785	460766	A	
GIULIETTA QV 1750 TBI	2015-	940B2000	421865	H		460785	460766	A	
GTV 2.0	-1986		411421			460785	460760	A	
MITO 0.9 TWIN AIR TURBO	2013-	312A2000	413723			460785	460766	A	
MITO 1.3 JTDm	2009-	199A3000	413843	F		460785	460762	A	
MITO 1.4 MULTIAIR	2010-	955A6000	411702+460467	H		460785	460766	A	
MITO 1.4 T-JET 120	2009-	198A4000	413859	F		460785	460762	A	
MITO 1.4 T-JET 155	2009-	199A8000	413859	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
ALFA ROMEO									ALFA ROMEO
MITO 1.6 JTDm	2009-	955A3000	413887+460372	H		460785	460766	A	
MITO QV 1.4 MULTIAIR	2010-	940A2000	413859	F		460785	460762	A	
AUDI									AUDI
100 2.0 E	1991-1996		411393	A3	4	460785	460760	A	
100 2.3 E	1991-		411393	A3		460785	460760	A	
100 2.5 TDI Automat	1994-		411540	A1	5	460785	460760	A	
100 2.5 TDI Manual	1994-		411393	A3	5	460785	460760	A	
100 2.6 E	1991-	ABC	411107	C2	6	460785	460760	A	
100 2.8 E	1991-	AAH	411107	C2	6	460785	460760	A	
100 4 CYL.	-1991		411107	A2		460785	460760	A	
100 5 CYL.Bens.	-1991		411393	A3		460785	460760	A	
100 5E, 5S	-1985		411393	A2-3		460785	460760	A	
100 D, TD	-1991		411393	A5		460785	460760	A	
100 S4			411393	A2		460785	460762	A	
100 TDI	-1994		411393	A3	5	460785	460760	A	
100 TURBO			411393+460372	A5		460785	460760	A	
200 5E	-1985		411393	A2-3		460785	460760	A	
200 TURBO			411393+460372	A5		460785	460760	A	
50			411107	C2		460785	460760	A	
60	-1973		411107	B		460785	460760	A	
75	-1973		411107	B		460785	460760	A	
80	-1973		411107	B		460785	460760	A	
80 1.9 TD	1991-1996		411423	C		460785	460766	B	
80 1.9 TDI	1991-1996	1Z	411715	C		460785	460766	B	
80 2.0 E	1991-1995		411393	A3	5	460785	460760	A	
80 2.8 E V6	1991-1996		411107	C2	6	460785	460760	A	
80 4 CYL.	-1986		411107	A2	4	460785	460760	A	
80 4 CYL.	1986-1991		411107	A1		460785	460760	A	
80 5 CYL.	-1991		411393	A3		460785	460760	A	
80 D,TD	-1991		411107	A2		460785	460760	A	
90	1987-		411393	A3		460785	460760	A	
A1 (8X) 1.2 TFSI	2011-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
A1 (8X) 1.4 TFSI	2011-	CAX*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
A1 (8X) 1.6 TDI	2011-	CAY*	412712	H		460785	460766+460803	B	
A1 1.0 TFSI Manual 95Hk	2015-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	414883
A1 1.0 TFSI S tronic 95Hk (70kW)	2015-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.4 TDI 90Hk	2015-	CUS*	420854	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.4 TFSI	2012-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.4 TFSI	2013-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.4 TFSI	2013-	CPT*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.4 TFSI Manual 125Hk	2015-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.4 TFSI S tronic 125Hk (92kW)	2015-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A1 1.6 TDI Manual 116Hk (85KW)	2015-	CXM*	420803	H		460785	460766+460803	A	
A1 1.6 TDI S tronic 116Hk (85KW)	2015-	CXM*	420803	H		460785	460766+460803	A	
A2 1.2 TDI 3L	2001-	ANY	411878	H	9	460785	460762	A	
A2 1.4	2002-	BBY	411860	H		460785	460760	A	
A2 1.4 16V	2001-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
A2 1.4 TDI	2001-	AMF	411761	H		460785	460762	B	
A2 1.4 TDI	2004-	BHC	411761	H		460785	460762	A	
A2 1.6 FSI	2003-	BAD	411884	F		460785	460762	A	
A3 (8P) 1.2 TFSI	2010-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
A3 (8P) 1.6 TDI	2010-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
A3 (8P) 1.8 TFSI	2009-	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
A3 (8P) 2.0 TDI	2009-	CBB*	411795	H		460785	460766+460803	A	
A3 (8P) 2.0 TDI	2009-	CBA*	411795	H		460785	460766+460803	A	
A3 (8P) 2.0 TDI	2010-	CFF*	412711	H		460785	460766+460803	B	
A3 1.0 TFSI Sedan Manual 115Hk (85 k	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									AUDI
A3 1.0 TFSI Sportback Manual 115Hk	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.0 TFSI Sportback S tronic 115Hk	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.2 TFSI	2014-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.2 TFSI S tronic 110Hk (81kW)	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.2 TFSI Sportback Manual 110Hk	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI	2008-	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI	2013-	CPT*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI	2013-	CXS*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI	2013-	CMB*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI	2014-2016	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI	2014-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Cabriolet Manual 150Hk (11	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Cabriolet S tronic 150Hk (11	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI g-tron	2014-	CPW*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Sedan Manual 150Hk (110k	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Sedan S tronic 150Hk (110k	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Sportback e-tron S tronic 20	2015-2016	CUK*	420891	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Sportback e-tron S tronic 20	2017-	CUK*	420891	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Sportback Manual 150Hk (1	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.4 TFSI Sportback S tronic 150Hk (1	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.6	1996-	AEH/AKL	411865	F		460785	460762	A	
A3 1.6	2001-	AVU	411865	F		460785	460762	A	
A3 1.6	2001-	APF	411865	F		460785	460762	A	
A3 1.6	2003-	BFQ	411865	F		460785	460766	A	
A3 1.6	2004-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.6	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.6	2008-	CCS*	411865	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.6 FSI	2004-	BAG	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
A3 1.6 FSI	2005-	BLP	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
A3 1.6 FSI	2006-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
A3 1.6 FSI Sportback	2005-	BLP	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
A3 1.6 FSI Sportback	2006-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
A3 1.6 Sportback	2005-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.6 Sportback	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.6 TDI	2013-	CLH*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
A3 1.6 TDI	2014-	CRK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
A3 1.6 TDI Sportback Manual 110Hk	2016-	DBK*	420803	H		460785	460766+460803	A	
A3 1.6 TDI Sportback Quattro Manual 11	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 1.6 TDI Sportback S tronic 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 1.6.TDI Sportback Manual 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 1.8	1996-	AGN	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.8	2001-	APG	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.8 T	1998-	AJQ/AGU	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.8 T	1998-	APP/AQA	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.8 T	2001-	AUM	411877	F		460785	460762	A	
A3 1.8 T	2001-	ARX	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.8 TFSI	2008-	BZB	411707	H		460785	460766+460803	A	
A3 1.8 TFSI Quattro Automat	2013-	CJS*	412746			460785+460802	460766		
A3 1.8 TFSI Cabriolet Quattro Automat	2014-	CJS*	412746			460785+460802	460766	A	
A3 1.8 TFSI S tronic	2013-	CJS*	412741	F		460785	460766+460803	A	412746
A3 1.8 TFSI Sportback	2007-	BYT	411707	H		460785	460766+460803	A	
A3 1.8 Ts	2001-	AUQ	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.8 Ts	2001-	ARY	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.9 TD	1996-	AGR	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.9 TDI	1997-	AHF	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.9 TDI	2001-	ASV	411761	H		460785	460762	A	
A3 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									AUDI
A3 1.9 TDI	2002-	ATD	411707	H		460785	460762	A	411701
A3 1.9 TDI	2004-	BKC	411707	H		460785	460762	A	
A3 1.9 TDI Automat	2007-	BLS	411779	H		460785	460766+460803	A	
A3 1.9 TDI Manual	2008-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
A3 1.9 TDI Sportback	2005-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.9 TDI Sportback	2006-2007	BLS	413803	F		460785	460766+460803	A	
A3 1.9 TDI s	2001-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
A3 2.0 FSI	2004-	AXW	412809	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 FSI	2006-	BLR	412809	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 FSI Sportback	2005-	BLX	412809	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 FSI Sportback	2006-	BVY	412809	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI	2004-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI	2007-	BMN	411785	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI	2013-	CRB*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
A3 2.0 TDI	2014-	CUN*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
A3 2.0 TDI Automat	2008-	BMM	411779	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI Automat	2011-	CFF*	414833	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI Automat	2011-	CFG*	414833	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI Cabriolet Manual 150Hk	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Cabriolet Quattro Manual 150	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Cabriolet S tronic 150Hk	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Manual	2006-	BMM	411761	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI Manual	2011-	CFG*	412711	H		460785	460766+460803	B	
A3 2.0 TDI Sedan Manual 150Hk	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sedan Quattro Manual 150Hk	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sedan S tronic 150Hk	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback	2005-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TDI Sportback Manual 150Hk	2015-2016	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback Manual 150Hk (11	2017-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback Quattro Manual 15	2015-2016	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback Quattro Manual 15	2017-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback Quattro S tronic 15	2017-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback S tronic 150Hk	2015-2016	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TDI Sportback S tronic 150Hk (11	2017-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
A3 2.0 TFSI	2005-	AXX	412857	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TFSI Sportback	2005-	AXX	412857	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TFSI Sportback	2006-	BWA	412857	F		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TFSI Sportback	2009-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
A3 2.0 TFSI Sportback Quattro S tronic 1	2017-	CZP*	412746			460785	460766+460803	A	
A3 3.2 V6	2004-	BDB	411758	H		460785	460766+460803	B	
A3 3.2 V6 Sportback	2005-	BDB	411758	H		460785	460766+460803	B	
A3 3.2 V6 Sportback	2005-	BMJ	411758	H		460785	460766+460803	B	
A3 3.2 V6 Sportback	2006-	BUB	411758	H		460785	460766+460803	B	
A4 1.4 TFSI Manual 150Hk (110KW)	2016-	CVN*	421840	A		460785	460766+460803	A	
A4 1.4 TFSI S tronic 150Hk (110KW)	2016-	CVN*	421840	A		460785	460766+460803	A	
A4 1.6	1994-1996	ADP	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.6	1996-	AHL	411865	A		460785	460762	A	
A4 1.6	2000-	ARM	411865	A		460785	460762	A	
A4 1.6	2001-	ALZ	411865	A		460785	460762	A	
A4 1.6 (B7)	2005-	ALZ	411865	A		460785	460766+460803	A	
A4 1.8	1994-1997	ADR	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.8	1998-	APT	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.8	2001-	AVV	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.8 T	1995-	AEB/AJL	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.8 T	1999-	APU	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.8 T	2000-	ANB	411759	C		460785	460762	B	
A4 1.8 T	2001-	AWT	411769			460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									AUDI
A4 1.8 T	2001-	AVJ	411883	A		460785	460766	A	
A4 1.8 T	2003-	BEX	411883	A		460785	460766	A	
A4 1.8 T	2003-	BFB	411883	A		460785	460766	A	
A4 1.8 T (B7)	2005-	BFB	411883	A		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI	2008-2009	CDH*	411799	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI	2008-	CAB*	411799	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI	2010-	CDH*	411799	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI Automat	2009-	CDH*	411799	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI Automat	2012-2013	CJE*	412734	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI Automat	2013-2013	CDH*	412738			460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI Automat	2014-	CJE*	412734	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI Manual	2012-	CJE*	412734	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.8 TFSI Manual	2014-	CDH*	412738	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.9 TDI	1994-	1Z	411781	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	1996-	AFN	411781	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	1997-	AHU	411781	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	2000-	AJMATJ	411707	C		460785	460766	A	411701
A4 1.9 TDI	2000-	AVG	411781	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	2001-	AWX	411761	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	2001-	AHH	411781	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	2002-	AVB	411761	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	2002-	AVF	411770	C		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI	2005-	BKE	411883	A		460785	460766	A	
A4 1.9 TDI (B7)	2005-	BKE	412861	C		460785	460766+460803	A	
A4 1.9 TDI (B7)	2006-	BRB	412861	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0	2001-2003	ALT	411761	C		460785	460766	A	
A4 2.0	2004-	ALT	412863	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 (B7)	2005-	ALT	412863	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 FSI	2003-	AWA	411885	A		460785	460766	A	
A4 2.0 FSI (B7)	2006-	BWE	411777	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 T Etanol	2010-2012	CFK*	412708			460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TDI	2007-	BRD	411761	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI	2008-2009	CAG*	411796	C		460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TDI	2010-	CAG*	411796	C		460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TDI (B7)	2005-	BLB	412861	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI (B7)	2006-	BRE	412861	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI (B7)	2006-	BPW	412861	C		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI Allroad	2010-	CAH*	411796	C		460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TDI Allroad Automat	2013-	CGL*	414823	A		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI Allroad Automat	2014-	CNH*	412772	C		460785	460766+460803	B	420847
A4 2.0 TDI Allroad Manual	2014-	CNH*	412772			460785	460766+460803	B	420847
A4 2.0 TDI Allroad Quattro Manual 190H	2017-	DET*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
A4 2.0 TDI Allroad Quattro S tronic 190H	2017-	DET*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
A4 2.0 TDI Automat	2009-	CAG*	411796	C		460785	460766+460803	B	414823
A4 2.0 TDI Automat	2012-	CJC*	414823	A		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI Automat	2014-	CSU*	412772			460785	460766+460803	B	420847
A4 2.0 TDI Automat	2014-	CNH*	412772			460785	460766+460803	B	420847
A4 2.0 TDI Manual	2009-	CAH*	411796	C		460785	460766+460803	B	414823
A4 2.0 TDI Manual	2011-	CJC*	414823	A		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI Manual	2013-	CGL*	414823	A		460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TDI Manual	2014-	CNH*	412772			460785	460766+460803	B	420847
A4 2.0 TDI Manual	2014-	CSU*	412772			460785	460766+460803	B	420847
A4 2.0 TDI Manual 150Hk (110KW)	2016-	DEU*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
A4 2.0 TDI Manual 190Hk	2016-	DET*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
A4 2.0 TDI Quattro S tronic 190Hk (140K	2016-	DET*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
A4 2.0 TDI S tronic 150Hk (110KW)	2016-	DEU*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
A4 2.0 TDI S tronic 190Hk (140KW)	2016-	DET*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										
AUDI									AUDI	
A4 2.0 TFSI	2009-	CDN*	412708				460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TFSI (B7)	2005-	BGB	412863	C			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI (B7)	2006-	BUL	411777	C			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI Allroad	2010-2011	CDN*	412708				460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TFSI Allroad Automat	2012-	CDN*	412733				460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TFSI Allroad Quattro S tronic 252	2017-	CYR*	413721	A			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI Automat	2013-2013	CNC*	412734	C			460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TFSI Automat	2014-	CNC*	412734	C			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI FlexFuel	2013-	CFK*	412725	C			460785	460766+460803	B	
A4 2.0 TFSI Manual	2014-	CNC*	412734	C			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI Manual 190Hk (140KW)	2016-	CVK*	413721	A			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI S tronic 252Hk (185KW)	2016-	CYR*	413721	A			460785	460766+460803	A	
A4 2.0 TFSI S tronic 190Hk (140KW)	2016-	CVK*	413721	A			460785	460766+460803	A	
A4 2.4 V6	1994-	AGA	411384	C	6		460785	460762	A	
A4 2.4 V6	1999-	APS	411384	C	6		460785	460762	A	
A4 2.4 V6	2001-	AML	411384	C	6		460785	460762	A	
A4 2.4 V6	2002-	BDV	411384	C	6		460785	460766	A	
A4 2.5 TDI	1994-1998		411715				460785	460762	A	
A4 2.5 TDI V6	1998-	AFB	412820				460785	460766	A	
A4 2.5 TDI V6	2001-	AKN	412820				460785	460766	A	
A4 2.5 TDI V6	2001-	AKE	412820				460785	460766	A	
A4 2.5 TDI V6	2004-	BAU	412820				460785	460766	A	
A4 2.5 TDI V6 Tiptronic	1998-	AFB	412820				460785	460766	A	
A4 2.6 V6	1994-	ABC	411107	C1	6		460785	460762	A	
A4 2.7 TDI V6	2008-	CAM*	413855				460785	460766+460803	A	
A4 2.7 TDI V6	2009-	CGK*	411463	C			460785	460766+460803	A	
A4 2.8 V6	1999-	ACK/APR	411384	C	6		460785	460762	A	
A4 2.8 V6	2001-	AMX	411384	C	6		460785	460762	A	
A4 3.0 TDI V6	2008-	CAP*	413855				460785	460766+460803	A	
A4 3.0 TDI V6	2009-	CCW*	411463	C			460785	460766+460803	A	
A4 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S-tronic 2	2017-	CSW*	413739				460785	460766	B	421881
A4 3.0 TDI V6 (B7)	2005-	BKN	412843				460785	460766+460803	A	
A4 3.0 TDI V6 Quattro	2012-	CDU*	412724				460785	460766	B	
A4 3.0 TDI V6 Quattro Tiptronic 272Hk (2	2016-	CRT*	413733				460785	460766	B	
A4 3.0 V6 Ex. circ. pump	2002-	ASN	411707	C			460785	460766	A	412502
A4 3.0 V6 Incl. circ. pump	2002-	ASN	412502	C	7		460785	460766	C	
A4 3.2 FSI V6	2008-	CAL*	413867				460785	460766+460803	A	
A4 3.2 FSI V6 (B7)	2005-	AUK	412842				460785	460766+460803	A	
A5 1.8 TFSI	2008-	CAB*	411799	C			460785	460766+460803	A	
A5 1.8 TFSI	2010-	CDH*	411799	C			460785	460766+460803	A	
A5 1.8 TFSI Automat	2012-	CJE*	412734	C			460785	460766+460803	A	
A5 1.8 TFSI Manual	2012-	CJE*	412734	C			460785	460766+460803	A	
A5 2.0 TDI Automat	2011-	CAG*	414823	A			460785	460766+460803	A	
A5 2.0 TDI Automat	2012-	CGL*	414823	A			460785	460766+460803	A	
A5 2.0 TDI Automat	2014-	CNH*	412755				460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TDI Manual	2011-	CAG*	414823	A			460785	460766+460803	A	
A5 2.0 TDI Manual	2012-	CGL*	414823	A			460785	460766+460803	A	
A5 2.0 TDI Manual	2014-	CNH*	412755				460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TDI Manual 190Hk (140kW)	2017-	DET*	413717	A			460785	460766+460803	C	421836
A5 2.0 TDI Quattro S tronic 190HK (140k	2017-	DET*	413717	A			460785	460766+460803	C	421836
A5 2.0 TDI S tronic 190Hk (140kW)	2017-	DET*	413717	A			460785	460766+460803	C	421836
A5 2.0 TDI Sportback	2010-	CAH*	411796	C			460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TFSI	2010-	CDN*	412708	C			460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TFSI Automat	2014-	CNC*	412734	C			460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TFSI Manual	2013-	CNC*	412734	C			460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TFSI Quattro	2012-	CDN*	412733				460785	460766+460803	B	
A5 2.0 TFSI Quattro S tronic 252Hk (185	2017-	CYR*	413721	A			460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									AUDI
A5 2.7 TDI V6	2008-	CAM*	413855				460785	460766+460803	A
A5 2.7 TDI V6	2009-	CGK*	411463	C			460785	460766+460803	A
A5 3.0 TDI	2008-	CAP*	413855				460785	460766+460803	A
A5 3.0 TDI	2016-	CKV*	412724			0785+460843+4608	460766		B
A5 3.0 TDI V6	2009-	CCW*	411463	C			460785	460766+460803	A
A5 3.0 TDI V6	2012-	CDU*	412724			0785+460843+4608	460766		B
A5 3.0 TFSI V6 Automat	2012-	CMU*	412740			0785+460802+4608	460766		B
A5 3.2 FSI V6	2008-	CAL*	413867				460785	460766+460803	A
A6 1.8	1997-	AJP	411865	A			460785	460762	A
A6 1.8	2000-	AQE	411865	A			460785	460762	A
A6 1.8 20V	1994-	ADR	411759	C			460785	460762	B
A6 1.8 T	1999-	APU	411759	C			460785	460762	B
A6 1.8 T	2001-	ANB	411759	C			460785	460762	B
A6 1.8 T	2001-	AWT	411769				460785	460762	A
A6 1.8 T 20V	1997-	AEB	411759	C			460785	460762	B
A6 1.8 TFSI Automat	2015-	CYG*	412795	C			460785	460766+460803	B
A6 1.9 TDI	1994-	1Z	411715				460785	460762	A
A6 1.9 TDI	1997-	AFN/AHU	411781	C			460785	460766	A
A6 1.9 TDI	2000-	AVG	411781	C			460785	460766	A
A6 1.9 TDI	2001-	AJM	411707	C			460785	460766	A
A6 1.9 TDI	2002-	AVF	411770				460785	460766	A
A6 1.9 TDI	2002-	AWX	411761	C			460785	460766	A
A6 2.0	1994-	ABK	411393	A3	5		460785	460762	A
A6 2.0	2002-	ALT	411761	C			460785	460766	A
A6 2.0 TDI	2005-	BLB	412861	C			460785	460766+460803	A
A6 2.0 TDI	2006-2008	BRE	412861	C			460785	460766+460803	A
A6 2.0 TDI	2009-	CAG*	412709	C			460785	460766+460803	B
A6 2.0 TDI	2009-	BRE	411761	H			460785	460766+460803	A
A6 2.0 TDI	2009-	CAH*	412709	C			460785	460766+460803	B
A6 2.0 TDI Automat	2012-	CGL*	414823	A			460785	460766+460803	A
A6 2.0 TDI Automat	2014-	CNH*	412755				460785	460766+460803	B
A6 2.0 TDI Manual	2011-	CGL*	414823	A			460785	460766+460803	A
A6 2.0 TDI Manual	2014-	CNH*	412755				460785	460766+460803	B
A6 2.0 TDI S tronic 150Hk (110kW)	2017-	DDC*	413717	A			460785	460766+460803	C
A6 2.0 TDI S-tronic 190Hk (140kW)	2017-	DDD*	413717	A			460785	460766+460803	C
A6 2.0 TFSI	2006-	BPJ	411777	C			460785	460766+460803	A
A6 2.0 TFSI Automat	2012-	CDN*	412725	C			460785	460766+460803	B
A6 2.0 TFSI Manual	2012-	CDN*	412725	C			460785	460766+460803	B
A6 2.0 TFSI Quattro S tronic 252Hk (185	2016-	CYP*	413721	A			460785	460766+460803	A
A6 2.4 V6	2000-	APS/ARN	411384	C	6		460785	460762	A
A6 2.4 V6	2001-	ASM	411384	C	6		460785	460762	A
A6 2.4 V6	2001-	AML	411384	C	6		460785	460762	A
A6 2.4 V6	2002-	BDV	411384	C	6		460785	460762	A
A6 2.4 V6	2005-	BDW	412842				460785	460766+460803	A
A6 2.4 V6, 2.8 V6	1997-	AGA/ACK	411384	C	6		460785	460762	A
A6 2.5 TDI 88kW	1994-1998	AAT	411393	A3			460785	460762	A
A6 2.5 TDI 103kW	1994-1998	AEL	411540	A1	5		460785	460762	B
A6 2.5 TDI Automat	1994-1998	AAT	411540	A1	5		460785	460762	B
A6 2.5 TDI V6	1998-	AFB	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6	2000-	AKE	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6	2001-	AKN	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6	2002-	AYM	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6	2003-	BFC	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6	2004-	BDG	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6 Allroad	2000-	AKE	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6 Allroad	2004-	BCZ	412820				460785	460766	A
A6 2.5 TDI V6 Allroad	2004-	BAU	412820				460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									AUDI
A6 2.6 V6	1994-	ABC	411107	C2	6	460785	460762	A	
A6 2.7 TDI V6	2006-	BPP	412843			460785	460766+460803	A	
A6 2.7 TDI V6	2008-	BSG	412843			460785	460766+460803	A	
A6 2.7 TDI V6	2009-2009	CAN*	411463			460785	460766+460803	A	
A6 2.7 TDI V6	2010-	CAN*	411463	C		460785	460766+460803	A	
A6 2.7 V6 BI TURBO	1999-	AJK	411153	C	7	460785	460766	C	
A6 2.7 V6 BI TURBO	2001-	AZA	411153	C	7	460785	460766	C	
A6 2.7 V6 BI TURBO Allroad	2000-	ARE	411153	C	7	460785	460766	C	
A6 2.7 V6 BI TURBO Allroad	2003-	BES	411153	C	7	460785	460766	C	
A6 2.8 FSI	2009-	CCD*	413844			460785	460766+460803	A	
A6 2.8 FSI V6	2012-	CHV*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A6 2.8 TFSI V6	2009-	CCE*	413844			460785	460766+460803	A	
A6 2.8 V6	1994-1997	ACK	411107	C2	6	460785	460762	A	
A6 2.8 V6	2000-	APR/AQD	411384	C	6	460785	460762	A	
A6 2.8 V6	2001-	AMX	411384	C	6	460785	460766	A	
A6 2.8 V6	2007-	BDX	413844			460785	460766+460803	A	
A6 3.0 TDI	2009-	CDY*	411463			460785	460766+460803	A	
A6 3.0 TDI Allroad	2007-	ASB	412843			460785	460766+460803	A	
A6 3.0 TDI V6	2005-	BMK	412843			460785	460766+460803	A	
A6 3.0 TDI V6	2011-	CDU*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A6 3.0 TDI V6	2012-	CLA*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A6 3.0 TDI V6	2015-	CRT*	412724			460785	460766	B	
A6 3.0 TDI V6 Allroad	2012-	CLA*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A6 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S tronic 21	2015-	CRT*	412724			460785	460766	B	
A6 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S tronic 21	2016-	CZV*	412724			460785	460766	B	
A6 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S tronic 27	2015-	CRT*	412724			460785	460766	B	
A6 3.0 TDI V6 BI TURBO Automat	2012-	CGQ*	412724			0785+460802+4608	460766	B	
A6 3.0 TDI V6 Biturbo	2015-	CVU*	412724			460785	460766	B	
A6 3.0 TFSI V6	2009-	CAJ*	413867			460785	460766+460803	A	
A6 3.0 TFSI V6	2012-	CGW*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A6 3.0 TFSI V6	2015-	CRE*	412724			460785	460766+460803	B	
A6 3.0 V6 Ex. circ. pump	2002-	ASN	411707	C		460785	460766	A	412502
A6 3.0 V6 Incl. circ. pump	2002-	ASN	412502	C	7	460785	460766	C	
A6 3.2 FSI V6	2005-	AUK	412842			460785	460766+460803	A	
A6 4.2 V8	1999-	ARS	411755	C		460785	460766	C	
A6 4.2 V8	2001-	ASG	411755	C		460785	460766	C	
A6 4.2 V8	2005-	BAT	412833	A		460785	460766+460803	A	
A6 4.2 V8 Allroad	2003-	BAS	412833	A		460785	460766+460803	A	
A6 4.2 V8 FSI	2007-	BVJ	411702+460480			460785	460766+460803	C	
A7 2.8 FSI V6	2011-	CHV*	413867			460785	460766+460803	A	
A7 3.0 TDI Quattro Automat	2012-	CGQ*	412724			460785	460766	B	
A7 3.0 TDI V6	2011-	CDU*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A7 3.0 TDI V6	2015-	CRT*	412724			460785	460766	B	
A7 3.0 TDI V6 Automat	2012-	CLA*	412724			0785+460843+4608	460766	B	
A7 3.0 TFSI V6	2014-	CRE*	412724			460785	460766+460803	B	
A7 3.0 TFSI V6 Automat	2012-	CGW*	412724			0785+460802+4608	460766	B	
A8	1997-	AJZ	411429	D		460785	460762	A	
A8 2.5 TDI	1998-	AFB	411744	A		460785	460766	A	
A8 2.8 V6	2000-	ACK	411384	C	6	460785	460766	A	
A8 2.8 V6	2001-	AMX	411384	C	6	460785	460766	A	
A8 2.8 V6	2001-	AHA	411384	C	6	460785	460766	A	
A8 2.8 V6	2009-	BDX	413844			460785	460766+460803	A	
A8 3.0 TDI V6	2004-	ASB	412843			460785	460766+460803	A	
A8 3.0 TDI V6	2011-	CDT*	411463			460785	460766+460803	A	
A8 3.3 TDI	2001-	AKF	411764	C		460785	460766	C	
A8 3.7 V8	1994-1998	AEW	411429	D		460785	460766	A	
A8 3.7 V8	1999-	AQG	411757	C		460785	460766	C	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									AUDI
A8 3.7 V8	2004-	BFL	411775	C		460785	460766	C	
A8 4.2 TDI V8	2012-	CDS*	420813			460785	460766+460803	A	
A8 4.2 TDI V8 Ex. Webasto	2007-	BVN	411787+460480			460785	460766+460803	C	
A8 4.2 TDI V8 Incl. Webasto	2007-	BVN	412706+460480	A		460785	460766+460803	C	
A8 4.2 V8	1994-1998	ABZ	411429	D		460785	460766	A	
A8 4.2 V8	1999-	AQF	411757	C		460785	460766	C	
A8 4.2 V8	2001-	AUW	411757	C		460785	460766	C	
A8 4.2 V8	2001-	AVP	411757	C		460785	460766	C	
A8 4.2 V8	2003-	BFM	411775	C		460785	460766	C	
CABRIOLET 2.6 V6	1998-	ABC	411393	C2	6	460785	460762	A	
CABRIOLET V6			411107	C2	5	460785	460762	A	
COUPE			411393	A3		460785	460762	A	
COUPE 2.8 V6	1991-		411107	C2	6	460785	460762	A	
COUPE S2	1990-	3B	411393	A2		460785	460762	A	
Q2 1.0 TFSI Manual 116Hk	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
Q2 1.0 TFSI S tronic 116Hk	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
Q2 1.4 TFSI Manual 150Hk (110kW)	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
Q2 1.4 TFSI S tronic 150Hk (110kW)	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
Q2 1.6 TDI Manual 116Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
Q2 1.6 TDI S tronic 116Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
Q2 2.0 TDI Quattro S tronic 150Hk	2017-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	
Q2 2.0 TDI Quattro S tronic 190Hk (140k)	2017-	DFH*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
Q3 1.4 TFSI	2014-	CHP*	414899	F		460785	460766+460803	A	
Q3 1.4 TFSI	2015-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI	2012-	CFF*	414857	F		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI	2015-	CUV*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
Q3 2.0 TDI	2015-	CUW*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
Q3 2.0 TDI Automat	2012-	CFG*	414833	F		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI Manual 150Hk (110KW)	2016-	DFT*	420803	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI Manual 184Hk (135KW)	2016-	DFU*	420803	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI Quattro Manual 150Hk (110k)	2016-	DFT*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
Q3 2.0 TDI QUATTRO S tronic	2014-	CFF*	414833	F		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI Quattro S tronic 150Hk (110K)	2015-	CUV*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
Q3 2.0 TDI Quattro S tronic 150Hk (110K)	2016-	DFT*	420803	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI Quattro S tronic 184Hk (135K)	2016-	DFU*	420803	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TDI S tronic 150Hk (110KW)	2016-	DFT*	420803	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TFSI	2012-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TFSI	2012-	CPS*	411707	H		460785	460766+460803	A	
Q3 2.0 TFSI Quattro S tronic 180Hk	2015-	CUL*	413705			460785	460766+460803	B	
Q3 2.0 TFSI Quattro S tronic 220Hk	2015-	CUL*	413705			460785	460766+460803	A	
Q5 2.0 HYBRID	2012-	CHJ*	412708			460785	460766+460803	B	
Q5 2.0 TDI	2009-	CAH*	412709	C		460785	460766+460803	B	
Q5 2.0 TDI	2010-	CAG*	411796	C		460785	460766+460803	B	
Q5 2.0 TDI Automat	2014-	CNH*	412755			460785	460766+460803	B	420847
Q5 2.0 TDI Manual	2011-	CJC*	414823	A		460785	460766+460803	A	
Q5 2.0 TDI Manual	2014-	CNH*	412755			460785	460766+460803	B	420847
Q5 2.0 TDI Quattro	2011-	CGL*	414823	A		460785	460766+460803	A	
Q5 2.0 TDI Quattro Automat	2012-2012	CGL*	414823	A		460785	460766+460803	A	
Q5 2.0 TDI Quattro Automat	2013-	CGL*	414823	A		460785	460766+460803	A	
Q5 2.0 TDI Quattro Manual 150Hk	2015-	CSU*	412755	C		460785	460766+460803	B	
Q5 2.0 TDI Quattro S tronic 190Hk (140k)	2017-	DET*	413717	A		460785	460766+460803	C	421836
Q5 2.0 TFSI	2009-	CDN*	412708	C		460785	460766+460803	B	
Q5 2.0 TFSI Automat	2013-	CNC*	412734	C		460785	460766+460803	B	
Q5 3.0 TDI	2012-	CTB*	412745			460785	460766	B	
Q5 3.0 TDI V6	2009-	CCW*	411463	C		460785	460766+460803	A	
Q5 3.0 TDI V6 Automat	2013-	CDU*	412745			460785	460766	B	
Q5 3.0 TFSI V6 Automat Ex. Webasto	2013-	CTV*	412740			0785+460802+4608	460766	B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										
AUDI									AUDI	
Q5 3.0 TFSI V6 Quattro tiptronic incl.Web	2013-	CTV*	413726				460785	460766	B	
Q7 3.0 TDI V6	2007-	BUG	412893	A			460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6	2009-	CAS*	412893	A			460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6	2010-	CCM*	411463				460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6	2011-	CJG*	411463				460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6	2012-	CLZ*	411463				460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6	2012-	CJM*	411463				460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6 Automat	2012-	CRC*	411463	C			460785	460766+460803	A	
Q7 3.0 TDI V6 e-tron Tiptronic Quattro 25	2016-	CVZ*	413740				460785	460766	B	421881
Q7 3.0 TDI V6 Quattro tiptronic Incl.Web	2016-	CRT*	413727				460785	460766+460803	C	
Q7 3.6 V6	2007-	BHK	413856				460785	460766+460803	A	
Q7 4.2 V8	2007-	BAR	413868				460785	460766+460803	A	
RS Q3 2.5 TFSI	2014-	CTS*	414871	F			460785	460766+460803	A	
RS3 2.5 TFSI	2012-	CEP*	414871	F			460785	460766+460803	A	
RS3 2.5 TFSI	2015-	CZG*	414871	F			460785	460766+460803	A	
RS4 2.7 V6 BI TURBO	2001-	ASJ	411153	C	7		460785	460766	C	
RS4 4.2 V8	2006-	BNS	411702+460480				460785	460766+460803	C	
RS5 4.2 FSI V8	2011-	CFS*	412724			0785+460802+4608		460766	B	
RS6 4.0 TFSI Quattro S tronic 605Hk (44	2015-	CWU*	412724			0785+460843+4608		460766	B	
RS6 4.2 V8	2003-	BCY	412827				460785	460766	A	
RS6 4.2 V8	2005-	BRV	412827				460785	460766	A	
S1 2.0 TFSI	2015-	CWZ*	412798				460785+460802	460766+460803	B	
S3 1.8 T	1999-	APY	411752	H			460785	460762	B	
S3 1.8 T	2001-	AMK	411761	H			460785	460762	A	
S3 1.8 T	2002-	BAM	411761	H			460785	460766	A	
S3 2.0 T	2009-	CDL*	411707+460473	H			460785	460766+460803	A	
S3 2.0 TFSI	2007-	BHZ	412857	F			460785	460766+460803	A	
S3 2.0 TFSI Cabriolet Quattro S tronic 31	2017-	DJH*	412753				460785	460766+460803	A	
S3 2.0 TFSI Quattro S tronic	2014-	CJX*	412753			460785+460802		460766+460803	A	
S3 2.0 TFSI Sedan Quattro S tronic 310	2017-	DJH*	412753				460785	460766+460803	A	
S3 2.0 TFSI Sportback Quattro Manual 3	2017-	DJH*	412753				460785	460766+460803	A	
S3 2.0 TFSI Sportback Quattro S tronic 3	2017-	DJH*	412753				460785	460766+460803	A	
S4 2.7 BI TURBO	1998-	AGB	411153	C	7		460785	460766	C	
S4 2.7 BI TURBO	2001-	AZB	411153	C	7		460785	460766	C	
S4 3.0 TFSI Quattro Tiptronic 354Hk (26	2017-	CWG*	413739				460785	460766	B	
S4 3.0 TFSI V6	2010-	CAK*	413867				460785	460766+460803	A	
S4 4.2 V8	2004-	BBK	412833	A			460785	460766	A	
S5 3.0 TFSI V6	2010-	CAK*	413867				460785	460766+460803	A	
S5 3.0 TFSI V6 Automat Ex. Webasto	2012-	CGW*	412740			0785+460802+4608		460766	B	
S5 3.0 TFSI V6 Quattro S tronic 333Hk	2015-	CRE*	412740			0785+460802+4608		460766	B	
S5 4.2 FSI V8	2008-	CAU*	412707	A			460785	460766+460803	A	
S6 4.2 V8	1991-	AEC	411429	D			460785	460762	A	
S6 4.2 V8	2000-	AQJ	411755	C			460785	460766	C	
S6 4.2 V8	2001-	ANK	411755	C			460785	460766	C	
S6 5.2 V10	2007-	BXA	411790+460480				460785	460766+460803	C	
S7 4.0 TFSI V8	2013-	CEU*	412724			0785+460802+4608		460766	B	
S8 4.2 V8	1998-	AHC	411429	D			460785	460762	A	
S8 4.2 V8	1999-	AQH	411757	C			460785	460766	C	
S8 4.2 V8	2001-	AVP	411757	C			460785	460766	C	
SQ5 3.0 TDI V6 Automat	2013-	CGQ*	412724			0785+460802+4608		460766	B	
TT 1.8 T	1998-	AJQ	411761	H			460785	460766	A	
TT 1.8 T	2001-	AUQ	411877	F			460785	460766	A	
TT 1.8 T Quattro	1999-	APX	411752	H			460785	460766	B	
TT 1.8 T Quattro	1999-	AJQ	411761	H			460785	460766	A	
TT 1.8 T Quattro	2002-	ARY	411761	H			460785	460766	A	
TT 1.8 T Quattro	2002-	BAM	411890	F			460785	460762	A	
TT 1.8 T ROADSTER	1999-	AJQ	411761	H			460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AUDI									
TT 1.8 TFSI	2009-	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
TT 1.8 TSI	2011-	CES*	411707	H		460785	460766+460803	A	
TT 2.0 TDI Manual 184Hk	2015-	CUN*	420803	H		460785	460766+460803	A	
TT 2.0 TFSI	2007-	BWA	412867	F		460785	460766	A	
TT 2.0 TFSI	2009-	CDL*	411707+460473	H		460785	460766+460803	A	
TT 2.0 TFSI 230Hk	2015-	CHH*	412746			460785	460766+460803	A	
TT 3.2 V6	2007-	BUB	411758	H		460785	460766+460803	B	
TT 3.2 V6 Quattro	2004-	BHE	412839	H		460785	460766	A	
TT RS 2.5 TFSI	2010-	CEP*	414871	F		460785	460766+460803	A	
V8 3.7	1989-1993	PT	411429	D		460785	460766	A	
V8 4.2	1991-1993	ABH	411429	D		460785	460766	A	
BMW									
114 d (F20) (1T91) Manual/Automat	2012-	N47D16A	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
114 d (F21) (1N51) Manual/Automat	2012-	N47D16A	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
114 i (F20) (1R11)	2013-	N13B16A	414885+460372	A		460785	460766+460803	A	
114 i (F21) (1P11)	2013-	N13B16A	414885+460372	A		460785	460766+460803		
116 d (E87) Manual	2009-	N47	413851	A		460785	460766	A	
116 d (F20) (1C71) Manual/Automat	2011-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
116 d (F20) (1V71) Automat	2015--	B37D15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 d (F20) (1V71) Manual	2015-	B37D15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 d (F21) (1N11) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
116 d (F21) (2P31) Automat	2015-	B37D15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 d (F21) (2P31) Manual	2015-	B37D15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 d Ed (F20) (1C91)	2012-	N47D16A	414842	C		460785	460766+460803	A	
116 d Ed (F21) (1N31)	2012-	N47D16A	414842	C		460785	460766+460803	A	
116 d EDE Automat (F20) (1V91)	2014-	B37D15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 d EDE Manual (F20) (1V91)	2014-	B37D15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 i	2005-2007	N45	413847	A		460785	460766	A	
116 i (E81/87)	2007-2009	N43	413847	A		460785	460766	A	
116 i (E81/87) Manual	2009-	N43B20A	413847	A		460785	460766	A	
116 i (F20) (1A11)	2011-	N13B16A	414885	A		460785	460766+460803	A	
116 i (F20) (2R11) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 i (F20) (2R11) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 i (F21) (1D11)	2012-	N13B16A	414885	A		460785	460766+460803	A	
116 i (F21) (2P71) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
116 i (F21) (2P71) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
118 d	2005-	M47TU	411702+460433	C		460785	460766	C	
118 d (E8*)	2007-	N47	413851	A		460785	460766	A	
118 d (E87)	2005-2007	M47T2	412878	A		460785	460766+460803	A	
118 d (F20) (1C11) Manual/Automat	2011-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
118 d (F20) (1S51) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
118 d (F20) (1S51) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
118 d (F21) (1E11) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
118 d (F21) (1W51) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
118 d (F21) (1W51) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
118 d xDrive (F20) (1T51) Manual/Automat	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
118 d xDrive (F20) (1U51) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
118 d xDrive (F20) (1U51) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
118 d xDrive (F21) (1X51) Manual/Automat	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
118 d xDrive (F21) (1Y51) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
118 d xDrive (F21) (1Y51) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
118 i (E87)	2007-	N43	413847	A		460785	460766	A	
118 i (E87)	2005-2007	N46	413847	A		460785	460766	A	
118 i (F20) (1A31)	2011-	N13B16A	414885	A		460785	460766+460803	A	
118 i (F20) (1R51) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
118 i (F20) (1R51) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
118 i (F21) (1D31) Manual/Automat	2012-	N13B16A	414885	A		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									
118 i (F21) (1P51) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
118 i (F21) (1P51) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
120 d	2005-	M47TU	411702+460433	C		460785	460766	C	
120 d (E8*)	2007-2010	N47	413851	A		460785	460766	A	
120 d (E87)	2005-2007	M47T2	412878	A		460785	460766+460803	A	
120 d (F20) (1C31) Manual/Automat	2011-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
120 d (F20) (1S71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 d (F20) (1S71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 d (F21) (1E31) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
120 d (F21) (1W71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 d (F21) (1W71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 d xDrive (F20) (1B51) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
120 d xDrive (F20) (1T11) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
120 d xDrive (F21) (1E51) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
120 d xDrive (F21) (1X11) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
120 i	2005-	N46	413847	A		460785	460766	A	
120 i (E87) Automat	2007-	N43	413847	A		460785	460766	A	
120 i (E87) Manual	2007-	N43	413847	A		460785	460766	A	
120 i (F20) (1S11) Automat	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F20) (1S11) Manual	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F20) (1U71) Automat	2015-	N13B16A	414885+460372	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F20) (1U71) Manual	2015-	N13B16A	414885+460372	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F21) (1W11) Automat	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F21) (1W11) Manual	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F21) (1Y11) Automat	2015-	N13B16A	414885+460372	A		460785	460766+460803	A	
120 i (F21) (1Y11) Manual	2015-	N13B16A	414885+460372	A		460785	460766+460803	A	
123 d (E8*)	2007-	N47	413851	A		460785	460766	A	
125 d (F20) (1C51) Manual/Automat	2012-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
125 d (F21) (1E71) Manual/Automat	2012-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
125 i (F20) (1S31) Automat	2016-	B48B20B	420879	A		460785	460766+460803	A	
125 i (F20/F21) (1A51/1D51) Manual	2012-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
125 i (F21) (1W31) Automat	2016-	B48B20B	420879	A		460785	460766+460803	A	
125 i Automat (E82/E88) (UC31/UL91)	2007-	N52B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
125 i Manual (E82/E88) (UC31/UL91)	2007-	N52B30A	412889	A		460785	460766+460803	A	
130 i (E81) Manual	2007-	N52K	412889	A		460785	460766+460802	A	
130 i (E87) Manual	2005-2008	N52	412889	A		460785	460766+460803	A	
130 i (E87) Manual	2009-	N52	412887	C		460785	460766	A	
135 i (E82/88) Automat	2010-	N55B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
135 is (E82/88) Manual	2007-2010	N54	412887	C		460785	460766+460803	A	
1600		M10	411103	A1		460785	460760	A	
1-SERIE M COUPÉ (E82) (UR91)	2011-	N54B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
2000		M10	411103	A1		460785	460760	A	
216 d Active Tourer (F45) (2B31) Automat	2015-	B37C15A	420840	F		460785	460766	A	
216 d Active Tourer (F45) (2B31) Manual	2014-	B37C15A	420840	F		460785	460766	A	
216 d GT (F46) (2E31) Automat	2015-	B37C15A	420840	F		460785	460766	A	
216 d GT (F46) (2E31) Manual	2015-	B37C15A	420840	F		460785	460766	A	
216 i GT (F46) (2D91) Automat	2015-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
216 i GT (F46) (2D91) Manual	2015-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 d (F22) (1H31) Manual/Automat	2014-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
218 d (F22) (2G51) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
218 d (F22) (2G51) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
218 d Active Tourer (F45) (2C11) Automat	2015-	B47C20A	412784			460785	460766	B	420840
218 d GT (F46) (2E51) Automat	2014-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 d GT (F46) (2E51) Manual	2014-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 d GT xDrive (F46) (2E91) Automat	2016-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 d GT xDrive (F46) (2E91) Manual	2016-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 d xDrive Active Tourer (F45) (2B91)	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									
218 d xDrive Active Tourer (F45) (2B91)	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 i (F22) (2F11) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
218 i (F22) (2F11) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
218 i (F23) (1M31) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
218 i (F23) (1M31) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
218 i Active Tourer (F45) (2A31) Automat	2014-	B38A15A	412777			460785	460766	B	420840
218 i Active Tourer (F45) (2A31) Manual	2015-	B38A15A	412786			460785	460766	B	420840
218 i GT (F46) (2D31) Automat	2015-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
218 i GT (F46) (2D31) Manual	2015-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
220 d (F22) (1H11) Manual/Automat	2014-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
220 d (F22) (2G71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
220 d (F22) (2G71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
220 d GT (F46) (2E71) Automat	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
220 d GT (F46) (2E71) Manual	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
220 d GT xDrive (F46) (2D71) Automat	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
220 d xDrive (F22) (2G91) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
220 d xDrive Active Tourer (F45) (2C51)	2015-	B47C20A	412784			460785	460766	B	420840
220 i (F22) (1J11) Automat	2014-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
220 i (F22) (1J11) Manual	2014-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
220 i GT (F46) (2D51) Automat	2015-	B48	420840	F		460785	460766	A	
220 i GT (F46) (2D51) Manual	2015-	B48	420840	F		460785	460766	A	
225 d (F22) (1H71) Manual/Automat	2014-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	
225 i Active Tourer (F45) (2A71) Automat	2015-	B48A20B	412777			460785	460766	B	420840
225 xe Active Tourer (F45) (2C71) Autom	2015-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
3 SERIE (E90/E92) 120V		N52-N54-N55							
316 d (E90/91)	2010-03-	N47D20C	413851	C		460785	460766+460803	A	
316 d (E90/91)	2009-2010.0	N47D20C	414828	C		460785	460766+460803	A	
316 d (F30) (3D91) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
316 d (F30) (8F91) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
316 d (F30) (8F91) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
316 d (F31) (3K91) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
316 d (F31) (8L71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
316 d (F31) (8L71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
316 i	1982-1990	M40	411148	A1		460785	460760	A	
316 i	1991-	M43	411148	A1		460785	460760	A	
316 i	2001-	N42B18	413847	A		460785	460762	A	
316 i	2004-	N46B18	413847	A		460785	460762	A	
316 i (E9*)	2008-	N45N	413847	A		460785	460766+460803	A	
316 i (F30) (3A11)	2012-	N13B16A	414885	A		460785	460766+460803	A	
316 i (F31) (3G11)	2012-	N13B16A	414885	A		460785	460766+460803	A	
316 i 1.9	1999-	M43TU	411148	A1		460785	460762	A	
316 i COMPACT	1994-	M43	411148	A1		460785	460760	A	
316 ti	2001-	N42B18	413847	A		460785	460762	A	
318 d	2001-	M47	411862	A		460785	460766	A	
318 d (E9*)	2007-	N47	413851	A		460785	460766+460803	A	
318 d (E90)	2005-	M47T2	412878	A		460785	460766	A	
318 d (E90/91)	2010-	N47D20C	414828	C		460785	460766+460803	A	
318 d (F30) (3D11) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
318 d (F30) (8C31) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d (F30) (8C31) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d (F31) (3K11) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
318 d (F31) (8H71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d (F31) (8H71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d GT (F34) (3Y11) Manual/Automat	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
318 d GT (F34) (8T11) Automat	2016-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d GT (F34) (8T11) Manual	2016-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d GT (F34) (8Y51) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
318 d GT (F34) (8Y51) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
318 d xDrive (F30) (3J31) Manual/Autom	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
318 d xDrive (F30) (8C11) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
318 d xDrive (F30) (8C11) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
318 d xDrive (F31) (8H51) Automat	2016-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
318 d xDrive (F31) (8H51) Manual	2016-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
318 d xDrive (F31) (8J31) Manual/Autom	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
318 i	1982-1990	M40	411148	A1		460785	460760	A	
318 i	1991-	M43	411148	A1		460785	460760	A	
318 i	2001-	N42B20	413847	A		460785	460762	A	
318 i	2005-	N46	413847	A		460785	460766	A	
318 i (E9*)	2007-	N43	413847	A		460785	460766+460803	A	
318 i (F30) (8E31) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
318 i (F30) (8E31) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
318 i (F31) (8K11) Automat	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
318 i (F31) (8K11) Manual	2015-	B38B15A	420890	A		460785	460766+460803	A	
318 i 1.9	1999-	M43TU	411148	A1		460785	460760	A	
318 iS	1989-1991	M42	411148	A1		460785	460760	A	
318 tds 1.8 TD		M41	411316	A2	7	460785	460762	A	
318 ti	2001-	N42B20	413847	A		460785	460762	A	
320 d	1999-	M47	411862	A		460785	460766	A	
320 d	2001-	M47TU	412878	A		460785	460766	A	
320 d (E9*)	2007-2008	N47	413851	A		460785	460766+460803	A	
320 d (E9*)	2009-	N47	413851	A		460785	460766+460803	A	
320 d (E90)	2005-	M47T2	412878	A		460785	460766+460803	A	
320 d (E90/91/92/93)	2010-	N47D20C	414828	C		460785	460766+460803	A	
320 d (F30) (3D31) Manual/Automat	2011-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
320 d (F30) (8C51) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d (F30) (8C51) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d (F31) (3K31) Manual/Automat	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
320 d (F31) (8H91) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d (F31) (8H91) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d Ed (E90)	2010-	N47D20C	414828	C		460785	460766+460803	A	
320 d Ed (E91) (UY71)	2011-	N47D20C	414828	C		460785	460766+460803	A	
320 d Ed (F30) (3E11) Manual/Automat	2011-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
320 d Ed (F31) (3L11) Manual/Automat	2011-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
320 d EDE (F30) (8D11) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d EDE (F30) (8D11) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d EDE (F31) (8J91) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d EDE (F31) (8J91) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT (F34) (3Y31) Manual/Automat	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
320 d GT (F34) (8T31) Automat	2016-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT (F34) (8T31) Manual	2016-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT (F34) (8Y71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT (F34) (8Y71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT xDrive (F34) (3Y51) Manual/A	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
320 d GT xDrive (F34) (8T51) Automat	2016-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT xDrive (F34) (8T51) Manual	2016-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT xDrive (F34) (8Y91) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d GT xDrive (F34) (8Y91) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d xDrive (E90/91/92)	2010-	N47D20C	414847	A		460785	460766+460803	A	
320 d xDrive (F30) (3D51) Manual/Autom	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
320 d xDrive (F30) (8C91) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d xDrive (F30) (8C91) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d xDrive (F31) (3K51) Manual/Autom	2012-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
320 d xDrive (F31) (8J11) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 d xDrive (F31) (8J11) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
320 i	-1998	M52	411852	A		460785	460760	A	
320 i	-1990	M50	411145	A1		460785	460760	A	
320 i	1976-1993	M20	411145	A1-5		460785	460760	A	
320 i	1990-	M50	411145	A1-5		460785	460760	A	
320 i	1998-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
320 i	2001-	M54	411869	A		460785	460762	A	
320 i (E9*)	2005-	N46	413847	A		460785	460766	A	
320 i (E9*)	2007-	N43	413847	A		460785	460766+460803	A	
320 i (E92/93) (KD71/DV51)	2010-	N43B20A	413847	A		460785	460766+460803	A	
320 i (F30) (3B11) Manual	2012-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
320 i (F30) (8A11) Automat	2015-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 i (F30) (8A11) Manual	2015-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 i (F30/F31) (3B11/3G71) Automat	2012-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
320 i (F31) (3G71) Manual	2012-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
320 i (F31) (8G31) Automat	2015-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 i (F31) (8G31) Manual	2015-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 i 4 CYL	-1987	M10	411103	A1		460785	460760	A	
320 i GT (F34) (3X11) Automat	2013-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
320 i GT (F34) (3X11) Manual	2013-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
320 i GT (F34) (8X31) Automat	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 i GT (F34) (8X31) Manual	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
320 i GT xDrive (F34) (3Z71)	2014-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
320 i GT xDrive (F34) (8X51) Automat	2016-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 i GT xDrive (F34) (8X51) Manual	2016-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 i xDrive (F30) (3C31)	2012-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
320 i xDrive (F30) (8A51) Automat	2015-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 i xDrive (F30) (8A51) Manual	2015-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 i xDrive (F31) (3H11)	2012-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
320 i xDrive (F31) (8G51) Automat	2015-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 i xDrive (F31) (8G51) Manual	2015-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
320 Si	2006-	N46	413847	A		460785	460766	A	
323 D, TD	1994-	M51	411316	A1	3	460785	460760	A	
323 D, TD Incl. ACC	1994-	M51	411316+460372	A4	5	460785	460762	A	
323 i	-1998	M52	411852	A		460785	460760	A	
323 i	1976-1993	M20	411145	A1-5		460785	460760	A	
323 i 2.5	1998-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
324 D	-1994	M21	411145	A1		460785	460760	A	
325 d (E90/91)	2006-	M57T2	413827	A		460785	460766+460803	A	
325 d (E90/91) Automat	2008-	M57S306D3	413827	A		460785	460766+460803	A	
325 d (E90/91/92/93)	2010-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
325 d (F30) (3D71) Manual/Automat	2012-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	
325 d (F31) (3K71) Manual/Automat	2012-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	
325 d GT (F34) (3Y71) Manual/Automat	2013-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	
325 i	-1990	M50	411145	A1		460785	460760	A	
325 i	1976-1993	M20	411145	A1-5		460785	460760	A	
325 i	1990-	M50	411145	A1-5		460785	460760	A	
325 i	2000-	M54	411869	A		460785	460762	A	
325 i (E9*) Automat	2006-	N52K	412887	C		460785	460766+460803	A	
325 i (E9*) Automat	2007-	N53	412887	C		460785	460766+460803	A	
325 i (E90) Automat	2005-	N52	412887	C		460785	460766+460803	A	
325 i (E90) Manual	2005-2005	N52	412889	A		460785	460766+460803	A	
325 i (E90) Manual	2006-	N52K	412889	A		460785	460766+460803	A	
325 i (E92/93) Automat	2010-	N53B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
325 i (E92/93) Manual	2010-	N53B30A	412889	A		460785	460766+460803	A	
325 iX	1976-1993	M20	411145	A1-5		460785	460760	A	
325 TD	-1994	M21	411145	A1		460785	460760	A	
325 ti COMPACT	2001-	M54	411855	A		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
325 xi (E9*)	2007-	N53	413802	A		460785	460766+460803	A	
325 xi (E90)	2005-	N52	413802	A		460785	460766+460803	A	
328 i	-1998	M52	411852	A		460785	460760	A	
328 i	1998-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
328 i (F30/F31) (3A51/3G51) Automat	2011-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
328 i (F30/F31) (3A51/3G51) Manual	2011-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
328 i GT (F34) (3X31) Automat	2013-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
328 i GT (F34) (3X31) Manual	2013-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
328 i GT xDrive (F34) (3X51) Automat	2013-	N20B20A	412789			460785	460766+460803	B	
328 i xDrive (F30) (3B51)	2012-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
328 i xDrive (F31) (3H51)	2012-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
330 Cd (E46)	2003-	M57TU	411870	A		460785	460766	A	
330 d	2001-	M57	411870	A		460785	460762	A	
330 d (E46)	2003-	M57TU	411870	A		460785	460766	A	
330 d (E90)	2005-	M57T2	413827	A		460785	460766+460803	A	
330 d (E90/91/92/93) (PR91/UY91/WA91)	2008-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
330 d (F30/F31) (3E51/3L51)	2012-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
330 d GT xDrive (F34) (8T91) Automat	2016-	N57D30A	420839	A		460785	460766+460803	A	
330 d xDrive	2009-	N57	413896	A		460785	460762+460803	A	
330 d xDrive (E92)	2010-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
330 d xDrive (F30) (8F51) Automat	2015-	N57D30A	420839	A		460785	460766+460803	A	
330 d xDrive (F30) (8F52) Automat	2015-	N57D30A	420839	A		460785	460766+460803	A	
330 d xDrive (F31) (8K91) Automat	2015-	N57D30A	420839	A		460785	460766+460803	A	
330 e Automat (F30) (8E11)	2015-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
330 i	2000-	M54	411869	A		460785	460762	A	
330 i (E90) Automat	2005-	N52	412887	C		460785	460766+460803	A	
330 i (E90) Manual	2005-	N52	412889	A		460785	460766+460803	A	
330 i GT xDrive (F34) (8X91) Automat	2016-	B48B20B	420878	A		460785	460766+460803	A	
330 i Manual (E92/93) (KG51/DX51)	2010-	N53B30A	412889	A		460785	460766+460803	A	
330 i xDrive (E90/91)	2008-	N53B30A	413802	A		460785	460766+460803	A	
330 i xDrive (F30) (8B11) Automat	2015-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
330 i xDrive (F31) (8G91) Automat	2015-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
330 xd	2002-	M57	412885	A		460785	460766	A	
330 xd (E46)	2003-	M57TU	412885	A		460785	460766	A	
330 xd (E90)	2005-	M57T2	412895	A		460785	460766+460803	A	
330 xi (E90)	2005-	N52	413802	A		460785	460766+460803	A	
330 xi (E92) Automat	2006-	N52K	413802	A		460785	460766+460803	A	
335 d (E9*) Automat	2007-	M57T2	413827	A		460785	460766+460803	A	
335 d (E90)	2009-	M57Y	413848	A		460785	460766+460803	A	
335 i	2006-	N54	412887	C		460785	460766+460803	A	
335 i (E90/91/92/93) Automat	2010-	N55B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
335 i (F30) (3A91)	2011-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
335 i (F31) (3G91)	2012-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
335 i GT xDrive (F34) (3X91)	2013-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
335 i xDrive (E9*) Automat	2009-	N54	413893+460413	A		460785	460766+460803	A	
335 i xDrive (F30) (3B91)	2012-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
335 i xDrive (F31) (3H91)	2012-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
340 i (F30) (8B31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i (F30) (8B31) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i (F31) (8H11) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i GT (F34) (8Y11) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i GT xDrive (F34) (8Y31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i xDrive (F30) (8B71) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i xDrive (F30) (8B71) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
340 i xDrive (F31) (8H31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
418 d (F32) (4P51) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
418 d (F32) (4P51) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
418 d (F36) (4D51) Manual/Automat	2014-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
418 d (F36) (4E71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
418 d (F36) (4E71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d (F32) (3P11) Manual/Automat	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414842
420 d (F32) (4P71) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d (F32) (4P71) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d (F33) (3U11) Manual/Automat	2014-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
420 d (F33) (4U31) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d (F33) (4U31) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d (F36) (4B51) Manual/Automat	2014-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
420 d (F36) (4E91) Automat	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d (F36) (4E91) Manual	2015-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 d xDrive (F32) (3P31) Manual/Automat	2013-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	414848
420 d xDrive (F32) (4P91) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 d xDrive (F32) (4P91) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 d xDrive (F36) (4B71) Manual/Automat	2014-	N47D20C	412771	C		460785	460766+460803	B	
420 d xDrive (F36) (4F11) Automat	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 d xDrive (F36) (4F11) Manual	2015-	B47D20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F32) (3N11) Automat	2013-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
420 i (F32) (3N11) Manual	2013-	N20B20B	412737			460785+460803	460766+460803	B	
420 i (F32) (4N31) Automat	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F32) (4N31) Manual	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F32) (4S31) Automat	2017-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F32) (4S31) Manual	2017-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F33) (4T31) Automat	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F33) (4T31) Manual	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F33) (4V11) Automat	2017-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F33) (4V11) Manual	2017-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F36) (4A11) Automat	2015-	N20B20B	412789			460785	460766+460803	B	
420 i (F36) (4D31) Automat	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F36) (4D31) Manual	2016-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F36) (4H31) Automat	2017-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i (F36) (4H31) Manual	2017-	B48B20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
420 i xDrive (F32) (4N51) Automat	2016-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 i xDrive (F32) (4N51) Manual	2016-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 i xDrive (F36) (4A31) Automat	2014-	N20B20A	412789			460785	460766+460803	B	414879
420 i xDrive (F36) (4D71) Automat	2016-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
420 i xDrive (F36) (4D71) Manual	2016-	B48B20A	420878	A		460785	460766+460803	A	
425 d (F32) (3P51) Manual/Automat	2013-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	
425 d (F33) (3U31) Manual/Automat	2014-	N47D20D	412771	C		460785	460766+460803	B	
428 i (F32) (3N31) Automat	2013-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
428 i (F32) (3N31) Manual	2013-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
428 i (F33) (3V31) Automat	2013-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
428 i (F33) (3V31) Manual	2013-	N20B20A	412737			460785+460803	460766+460803	B	
428 i xDrive (F32) (3N51)	2014-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
428 i xDrive (F33) (3V51) Automat	2014-	N20B20A	412789			460785	460766+460803	B	414879
428 i xDrive (F36) (4A71) Automat	2014-	N20B20A	412789			460785	460766+460803	B	
430 d xDrive (F32) (3S31) Automat	2014-	N57D30A	412794			460785	460766+460803	B	414838
430 d xDrive (F36) (4C31) Automat	2014-	N57D30A	412794			460785	460766+460803	B	414838
430 i xDrive (F32) (4N91) Automat	2016-	B48B20B	420878	A		460785	460766+460803	A	
430 i xDrive (F33) (4T71) Automat	2016-	B48B20B	420878	A		460785	460766+460803	A	
430 i xDrive (F36) (4E11) Automat	2016-	B48B20B	420878	A		460785	460766+460803	A	
435 i (F32) (3R11)	2014-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
435 i xDrive (F32) (3R51)	2014-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
440 i (F32) (4P11) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i (F32) (4P11) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i (F32) (4W71) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
440 i (F32) (4W71) Manual	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i (F33) (4T91) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i (F33) (4Z51) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i (F36) (4E31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i (F36) (4J51) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F32) (4P31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F32) (4P31) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F32) (4W91) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F32) (4W91) Manual	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F33) (4U11) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F33) (4Z71) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F36) (4E51) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
440 i xDrive (F36) (4J71) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
5 SERIE V8	1993-	M60/M62	411871+411881	A+C		0785+460803+4608	460762	A	
518	1994-2000	M43	411148	A1		460785	460760	A	
518 d (F10) (5C11)	2014-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
518 d (F10) (5E31) Automat	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
518 d (F10) (5E31) Manual	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
518 d (F11) (5J11)	2014-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
518 d (F11) (5L11) Automat	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
518 d (F11) (5L11) Manual	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
518 i	1988-	M40	411148	A1		460785	460760	A	
518 i 4 CYL	-1987	M10	411103	A1		460785	460760	A	
520 4 CYL	-1987	M10	411103	A1		460785	460760	A	
520 6 CYL	-1987	M20	411145	A1		460785	460760	A	
520 d	2000-	M47	411873	C		460785	460762	A	
520 d (E6*)	2007-	N47	413851	A		460785	460766+460803	A	
520 d (E60)	2005-	M47T2	412878			460785	460766+460803	A	
520 d (F10) (5C31)	2013-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
520 d (F10) (5E51) Automat	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
520 d (F10) (5E51) Manual	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
520 d (F10/11)	2010-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
520 d (F11) (5J31)	2013-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
520 d (F11) (5L31) Automat	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
520 d (F11) (5L31) Manual	2014-	B47D20A	420879	A		460785	460766+460803	A	
520 d (G30) (JC31) Automat	2017-	B47D20A	422803	A		460785	460766+460803	A	
520 d (G30) (JC31) Manual	2017-	B47D20A	422803	A		460785	460766+460803	A	
520 d (G31) (JM71) Automat	2017-	B47D20A	422803	A		460785	460766+460803	A	
520 d (G31) (JM71) Manual	2017-	B47D20A	422803	A		460785	460766+460803	A	
520 d Ed (F10) (FW91)	2011-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
520 d ED (G30) (JE31) Automat	2017-	B47D20A	422803	A		460785	460766+460803	A	
520 d GT (F07) (5N21)	2013-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
520 d GT (F07) (XC01) Automat	2012-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (F10) (5B91)	2013-	N47D20D	414875	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (F10) (5E71) Automat	2014-	B47D20A	420880	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (F10) (5E71) Manual	2014-	B47D20A	420880	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (F11) (5J51)	2013-	N47D20D	414875	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (F11) (5L51) Automat	2014-	B47D20A	420880	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (F11) (5L51) Manual	2014-	B47D20A	420880	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (G30) (JC51) Automat	2017-	B47D20A	422804	A		460785	460766+460803	A	
520 d xDrive (G31) (JM91) Automat	2017-	B47D20A	422804	A		460785	460766+460803	A	
520 i	-1998	M52	411852	A		460785	460760	A	
520 i	1988-1990	M20	411145	A1		460785	460762	A	
520 i	1990-	M50	411145	A1-5		460785	460760	A	
520 i	2001-	M54	411855	A		460785	460762	A	
520 i (E6*)	2007-	N43	413847	A		460785	460766+460803	A	
520 i (E60)	2003-	M54	411855	A		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
520 i (F10) (5A31)	2013-	N20B20B	412742			460785+460803	460766	B	
520 i (F10/11) (XG11/XL11)	2011-	N20B20B	412742			460785+460803	460766	B	
520 i (F11) (5G11)	2013-	N20B20A	412742			460785+460803	460766	B	
520 i 2.0	1998-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
520 i 4 CYL	-1987	M10	411103	A1		460785	460760	A	
520 i 6 CYL	-1987	M20	411145	A1		460785	460760	A	
523 i	-1998	M52	411852	A		460785	460762	A	
523 i (E60)	2005-	N52	412887	C		460785	460766+460803	A	
523 i (E60/61) Automat	2007-	N53	412887	C		460785	460766+460803	A	
523 i (E60/61) Manual	2007-	N53	412887	C		460785	460766+460803	A	
523 i (F10/F11) (FS11/MT11)	2010-	N53B30A	414891	A		460785	460766+460803	A	
523 i 2.5	1999-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
524 td	1986-	M21	411145	A1		460785	460760	A	
525 d	2001-	M57	412885	A		460785	460766	A	
525 d	2004-	M57TU	412885	A		460785	460762	A	
525 d (F10) (5C71)	2013-	N47D20D	414842	C		460785	460766+460803	A	
525 d (F10/11)	2010-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
525 d (F10/11) (XA31/XB31)	2011-	N47D20D	414842	C		460785	460766+460803	A	
525 d (F11) (5J71)	2013-	N47D20D	414842	C		460785	460766+460803	A	
525 d xDrive (F10/11) (XA11/XB91)	2011-	N47D20D	414875	A		460785	460766+460803	A	
525 d xDrive Automat (F10) (5C91)	2013-	N47D20D	414875	A		460785	460766+460803	A	
525 d xDrive Automat (F11) (5J91)	2013-	N47D20D	414875	A		460785	460766+460803	A	
525 i	1988-1990	M20	411145	A1		460785	460762	A	
525 i	1990-	M50	411145	A1-5		460785	460760	A	
525 i	2001-	M54	411855	A		460785	460762	A	
525 i (E60)	2005-	N52	412887	C		460785	460766+460803	A	
525 i (E60/61) Automat	2007-	N53	412887	C		460785	460766+460803	A	
525 i (E60/61) Manual	2007-	N53	412887	C		460785	460766+460803	A	
525 tds	1991-	M51	411316	A1	3	460785	460760	A	
525 tds Incl. ACC	1991-	M51	411316+460372	A4	5	460785	460760	A	
525 xd (E6*)	2007-	M57T2	412895	A		460785	460766+460803	A	
525 xi (E60) Automat	2005-	N52	412888	A		460785	460766+460803	A	
525 xi (E60/61) Automat	2007-	N53	412888	A		460785	460766+460803	A	
528 i	-1998	M52	411852	A		460785	460760	A	
528 i	1999-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
528 i (F10/11) (XG31/XL31)	2011-	N20B20A	412742			460785+460803	460766	B	
528 i (F10/F11) (FS51/MY51)	2010-	N53B30A	414891	A		460785	460766+460803	A	
528 i xDrive (E60) 120V	2005-2010	N52							
528 i xDrive (F10) (5A71)	2013-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
528 i xDrive (F10/11) (XH31/XL51)	2011-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
528 i xDrive (F11) (5G71)	2013-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
530 - 535	1988-	M30	411145	A2-3		460785	460762	A	
530 d	1999-	M57	412885	A		460785	460766	A	
530 d (E60)	2003-	M57TU	412885	A		460785	460762	A	
530 d (E60)	2005-	M57T2	412885	A		460785	460766+460803	A	
530 d (F10/11)	2010-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
530 d (F10/11) (XA51/XB51)	2011-	N57D30A	414834	A		460785	460766+460803	A	
530 d GT (F07)	2009-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
530 d GT xDrive (F07)	2010-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
530 d xDrive (F10) (5D31) Ex. Webasto	2013-	N57D30A	412750	C		460785+460803	460766+460803	B	414838
530 d xDrive (F10) (5D31) Incl. Webasto	2013-	N57D30A	412754	C		460785+460803	460766	B	
530 d xDrive (F10/11) (FV31/MW91)	2011-	N57D30A	414834	A		460785	460766+460803	A	414838
530 d xDrive (F11) (5K31) Ex. Webasto	2013-	N57D30A	412750	C		460785+460803	460766+460803	B	414838
530 d xDrive (F11) (5K31) Incl. Webasto	2013-	N57D30A	412754	C		460785+460803	460766	B	
530 d xDrive (F11) (MW91) Incl. Webasto	2012-	N57D30A	412754	C		460785+460803	460766	A	
530 d xDrive (G30) (JD11) Automat	2017-	B57D30A	421891	A		460785	460766+460803	A	
530 d xDrive (G31) (JN51) Automat	2017-	B57D30A	421891	A		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
530 e (G30) (JA91) Automat	2017-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
530 i	2000-	M54	411855	A		460785	460762	A	
530 i (E60)	2003-	M54	411855	A		460785	460762	A	
530 i (E60/61) Automat	2005-	N52	412887	C		460785	460766+460803	A	
530 i (E60/61) Automat	2007-	N53	412887	C		460785	460766+460803	A	
530 i (F10/11) (XH71/MZ71)	2011-	N53B30A	414891	A		460785	460766+460803	A	
530 i (G30) (JA51) Automat	2017-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
530 i (G31) (JL31) Automat	2017-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
530 i xDrive (G30) (JA71) Automat	2017-	B48B20B	422804	A		460785	460766+460803	A	
530 i xDrive (G31) (JL51) Automat	2017-	B48B20B	422804	A		460785	460766+460803	A	
530 xd (E60)	2005-	M57T2	412895	A		460785	460766+460803	A	
530 xi (E60)	2005-	N52	412888	A		460785	460766+460803	A	
530 xi (E60/61) Automat	2007-	N53	412888	A		460785	460766+460803	A	
535 d (E60)	2005-	M57TU TOP	412885	A		460785	460766+460803	A	
535 d (E60)	2005-	M57TU	412885	A		460785	460766+460803	A	
535 d (F10/11) (XA71/XB71)	2011-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
535 d GT (F07)	2010-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
535 d GT xDrive (F07) (5N01) Automat	2013-	N57D30B	421864	A		460785	460766+460803	A	
535 d GT xDrive (F07) (SP81)	2010-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
535 d xDrive (F10) (5D71) Ex. Webasto	2013-	N57D30B	412750	C		460785+460803	460766	B	
535 d xDrive (F10) (XA91) Ex. Webasto	2012-	N57D30B	412750	C		460785+460803	460766	B	
535 d xDrive (F10/11) (XA91/XB11)	2011-2011	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
535 d xDrive (F11) (5K71) Ex. Webasto	2013-	N57D30B	412750	C		460785+460803	460766	B	
535 d xDrive (F11) (XB11) Ex. Webasto	2012-	N57D30B	412750	C		460785+460803	460766	A	
535 d xDrive (F11) (XB91) Incl. Webasto	2011-	N57D30B	412754	C		460785+460803	460766	B	
535 i (F10/11)	2010-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
535 i GT (F07)	2009-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
535 i xDrive (F10/11) (FU71/MW51)	2011-	N55B30A	420816	A		460785	460766+460803	A	
540 i (E60)	2005-	N62TU	412849			460785	460766	A	
540 i (G30) (JB31) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
540 i xDrive (G30) (JB51) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
540 i xDrive (G31) (JM11) Automat	2017-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
545 i (E60)	2004-	N62	412849			460785	460766	A	
550 i (E60) Automat	2005-	N62TU	412849			460785	460766	A	
550 i GT (F07)	2009-	N63B44A	414822	C		460785	460766+460803	A	
630 i (E63)	2009-	N53	412887	C		460785	460766	A	
633	1976-1982	M30	411145	A1		460785	460760	A	
635 CSI	1976-1982	M30	411145	A1		460785	460760	A	
635 d (E63/64) Automat	2007-	M57TU TOP	412885	A		460785	460766+460803	A	
640 i (F12/F13) (LW71/LW31)	2010-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
640 i GC (F06) (6A01)	2012-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
645 i (E63)	2004-	N62	412849			460785	460766	A	
650 i (E63) Automat	2005-	N62TU	412849			460785	460766	A	
650i M6 (F12/F13) 120V	2013-	S63B44T							
7 SERIE 6 CYL	-1987	M30	411145	A1		460785	460760	A	
7 SERIE 6 CYL	1987-	M30	411145	A1		460785	460760	A	
7 SERIE V8	1993-	M60/M62	411871+411881	A+C		0785+460803+4608	460762	A	
728		M52	411852	A		460785	460760	A	
730 d	2004-	M57TU	412885	A		460785	460766	A	
730 d (E65)	2005-	N57T2	412885	A		460785	460766+460803	A	
730 d xDrive (F01) (YC41) Automat	2012-	N57D30A	414838	A		460785	460766+460803	A	
730 d xDrive (G11) (7C41) Automat	2016-	B57D30A	421891	A		460785	460766+460803	A	
730 dA	2009-	N57	413896	A		460785	460766+460803	A	
730 i (G11) (7A01) Automat	2016-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
730 i 3.0 (E65)	2004-	M54	411855	A		460785	460766	A	
730 Ld xDrive (G12) (7G61) Automat	2016-	B57D30A	421891	A		460785	460766+460803	A	
730 LdA	2009-	N57	413896	A		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
730 Li (G12) (7E01) Automat	2016-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
735 i (E65)	2001-	N62	412849			460785	460766	A	
740 d (F01)	2009-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
740 d xDrive (G11) (7C61) Automat	2016-	B57D30B	421891	A		460785	460766+460803	A	
740 dA xDrive (F01) (KC01)	2010-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
740 e (G11) (7D01) Automat	2016-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
740 i (E65)	2005-	N62TU	412849			460785	460766	A	
740 i (G11) (7A21) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
740 iA (F01/02)	2008-	N54B30A	414831			460785	460766+460803	A	
740 Ld xDrive (G12) (7G81) Automat	2016-	B57D30B	421891	A		460785	460766+460803	A	
740 Le (G12) (7J01) Automat	2016-	B48B20B	422813	A		460785	460766+460803	A	
740 Li (G12) (7E21) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
740 Li xDrive (G12) (7E41) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
745 i (E65)	2001-	N62	412849			460785	460766	A	
750 i (E65)	2005-	N62TU	412849			460785	460766	A	
750 Li (F02) 120V	2009-2015	N63							
750i xDrive (G11/G12) 120V	2016-	N63TU2				463913		B	
M135 i (F20/F21) (1B71/1N71) Manual/A	2012-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
M135 i xDrive (F20) (1B91)	2012-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
M135 i xDrive (F20) (1V31) Automat	2015-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
M135 i xDrive (F21) (1N91)	2012-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
M135 i xDrive (F21) (1Y91) Automat	2015-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
M140 i (F20) (1S91) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M140 i (F20) (1S91) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M140 i (F21) (1W91) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M140 i (F21) (1W91) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M140 i xDrive (F20) (1R91) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	421892
M140 i xDrive (F21) (1P91) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	421892
M235 i (F22) (1J71) Automat	2014-	N55B30A	414821	A		460785	460766+460803	A	
M240 i (F22) (2G11) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M240 i (F22) (2G11) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M240 i (F23) (2L11) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M240 i (F23) (2L11) Manual	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M240 i xDrive (F22) (2G31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M240 i xDrive (F23) (2L31) Automat	2016-	B58B30A	412564	D		460785	460766+460803	A	
M3	-1991	S14	411103	A1		460785	460760	A	
M3	2001-	S54	411873+460430	A		460785	460762	A	
M3 (F80) (3C91)	2013-	S55B30	421809	A		460785	460766+460803	A	
M4 (F82) (3R91)	2013-	S55B30A	421809	A		460785	460766+460803	A	
X1 28i xDrive	2009-	N52	413802	A		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 16d (F48) (HT51) Manual	2015-	B37C15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 18d (E84) (VN11)	2010-2012	N47D20C	414809	A		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 18d (E84) (VN71)	2012-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 18d (F48) (HT71) Manual	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766	A	
X1 sDrive 18d (F48) (HT71) Automat	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766	A	
X1 sDrive 18i (E84) (VL31)	2010-	N46B20B	413847	A		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 18i (F48) (HS11) Automat	2016-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 18i (F48) (HS11) Manual	2016-	B38A15A	420840	F		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 20d (E84) (VN31)	2009-2011	N47D20C	414809	A		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 20d (E84) (VN91)	2012-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 20d Ed (E84) (VZ91)	2011-	N47D20C	414842	C		460785	460766+460803	A	
X1 sDrive 20i (F48) (HS71) Automat	2015-	B48A20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 18d (E84)	2010-	N47D20C	414809	A		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 18d (E84) (VP71) Automat	2013-	N47D20C	412791			460785	460766+460803	B	
X1 xDrive 18d (E84) (VP71) Manual/Auto	2012-2013	N47D20C	414847	A		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 18d (F48) (HT91) Automat	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766	A	
X1 xDrive 18d (F48) (HT91) Manual	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									BMW
X1 xDrive 20d (E84) (VP31) Manual	2009-2011	N47D20C	414809	A		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 20d (E84) (VP91) Automat	2012-	N47D20C	412791			460785	460766+460803	B	
X1 xDrive 20d (E84) (VP91) Manual/Auto	2012-2013	N47D20C	414847	A		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 20d (F48) (HU31) Automat	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766	A	
X1 xDrive 20d (F48) (HU31) Manual	2015-	B47C20A	420840	F		460785	460766	A	
X1 xDrive 20i (E84) (VM91) Automat	2012-	N20B20A	412796			460785	460766+460803	B	414851
X1 xDrive 20i (E84) (VM91) Manual	2012-	N20B20A	414851	A		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 20i (F48) (HS91) Automat	2015-	B48A20B	420840	F		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 23d	2009-	N47(S)	413851	C		460785	460766+460803	A	
X1 xDrive 28i (E84) (VM11)	2011-	N20B20A	414851	A		460785	460766+460803	A	
X3 2.0 (E83)	2005-	N46	413847	A		460785	460766+460803	A	
X3 2.0 d	2005-	M47TU	412869			460785	460766+460803	A	
X3 2.0 d (E83)	2007-	N47	413851	A		460785	460766+460803	A	
X3 2.5 i	2004-	M54	411869	A		460785	460766+460803	A	
X3 2.5 si (E83)	2007-	N52K	412888	A		460785	460766+460803	A	
X3 3.0 d	2004-	M57TU	412885	A		460785	460766+460803	A	
X3 3.0 d (E83)	2005-	M57T2	412885	A		460785	460766+460803	A	
X3 3.0 i	2004-	M54	411869	A		460785	460766+460803	A	
X3 3.0 sd	2006-	M57TU TOP	413835	A		460785	460766+460803	A	
X3 3.0 si	2006-	N52K	412888	A		460785	460766+460803	A	
X3 xDrive 20d (F25) (WY31) Automat	2010-2014	N47D20C	412797			460785	460766+460803	B	414848
X3 xDrive 20d (F25) (WY31) Manual	2010-2014	N47D20C	414848	A		460785	460766+460803	A	
X3 xDrive 20d (F25) (WZ51) Automat	2014-	B47D20A	420878	A		460785+460803	460766+460803	A	
X3 xDrive 20i (F25) (WX31)	2011-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
X3 xDrive 28i (F25) (WX91) Automat	2012-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
X3 xDrive 30d (F25) (WY51)	2011-	N57D30A	420839	A		460785	460766+460803	A	
X3 xDrive 30i (E83) 120V		N52							
X3 xDrive 35d (F25) (WY71)	2011-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
X3 xDrive 35i (F25) (WX71)	2010-	N55B30A	414851	A		460785	460766+460803	A	
X4 xDrive 20d (F26) (XX11) Automat	2014-	B47D20A	420878	A		460785+460803	460766+460803	A	
X4 xDrive 20i (F26) (XW11) Automat	2014-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
X5 3.0 d	2002-	M57	411702+460434	C		460785	460766	C	
X5 3.0 d	2004-	M57TU	411702+460434	C		460785	460766	C	
X5 3.0 d (E70)	2007-	M57T2	413848	A		460785	460766+460803	A	
X5 3.0 i	2001-	M54	411855	A		460785	460762	A	
X5 3.0 sd (E70)	2007-	M57T2	413848	A		460785	460766+460803	A	
X5 4.4 V8	2004-	N62	412852			460785	460766	A	
X5 4.4 V8, 4.6 V8	2002-	M62	411881+412801			0785+460802+4608	460762	B	
X5 4.8 i	2007-	N62TU	413862	A		460785	460766	A	
X5 xDrive 25d (F15) (KS21)	2013-	N47D20D	420843	A		460785	460766+460803	A	
X5 xDrive 30d (E70) (ZW41)	2010-	N57D30A	414834	A		460785	460766+460803	A	414838
X5 xDrive 30d (F15) (KS41)	2013-	N57D30A	420839	A		460785	460766+460803	A	
X5 xDrive 40d (E70)	2010-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
X5 xDrive 40e (F15) (KT01) Automat	2015-	N20B20A	414879	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 30d (E71) (FH61)	2010-2011	N57D30A	414834	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 30d (F16) (KV21) Automat	2015-	N57D30A	421834	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 35d (E71)	2008-	M57Y	413848	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 35i (E71)	2008-	N54	413892	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 40d (E71) (FH01)	2010-	N57D30B	414834	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 40d (F16) (KV41) Automat	2015-	N57D30B	421834	A		460785	460766+460803	A	
X6 xDrive 50i (E71)	2008-	N63B44A	414832			460785	460766+460803	A	
Z1 1.9	1989-1993	M20	411145	A5		460785	460760	A	
Z3		M43/M43TU	411148	A1		460785	460762	A	
Z3 2.0	1999-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
Z3 2.2	2004-	M54	411855	A		460785	460766	A	
Z3 2.8	1999-	M52TU	411855	A		460785	460766	A	
Z4 2.0	2005-	N46	413847	A		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BMW									
Z4 2.2 i	2004-	M54	411855	A		460785	460766	A	
Z4 2.5 i	2003-	M54	411855	A		460785	460766	A	
Z4 2.5 i (E85/86) Automat	2010-	N52	412887	C		460785	460766	A	
Z4 2.5 Si	2006-	N52	412889	A		460785	460766	A	
Z4 3.0 i	2003-	M54	411855	A		460785	460766	A	
Z4 3.0 i (E85) Automat	2009-	N53	412887	C		460785	460766	A	
Z4 3.0 i (E85) Manual	2009-	N52	412889	A		460785	460766	A	
Z4 3.0 Si	2006-	N52	412889	A		460785	460766	A	
Z4 3.5 i	2009-	N54	412887	C		460785	460766	A	
Z4 35i sDrive (E89) 120V	2013-	N54B30						A	
Z4 sDrive 23i (E89) Automat	2009-	N52B25A	412887	C		460785	460766	A	
Z4 sDrive 23i (E89) Manual	2009-	N52B25A	412889	A		460785	460766	A	
Z4 sDrive 30i (E89) (LM51) Manual	2009-	N52B30A	412889	A		460785	460766+460803	A	
Z4 sDrive 30i (E89) (LM51) Automat	2009-	N52B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
Z4 sDrive 35i (E89) Manual	2009-	N54B30A	412889	A		460785	460766	A	
Z4 sDrive 35is (E89) Automat	2010-	N54B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
Z4 sDrive 35is (E89) Manual	2010-	N54B30A	412887	C		460785	460766+460803	A	
BUICK									
CENTURY		4 CYL.	411104	E		460785	460762	A	
CENTURY		6 CYL.	411121	H1		460785	460762	A	
LE SABRE		V6	411412			460785	460762	A	
PARK AVENUE		V6	411420			460785	460762	A	
PARK AVENUE 3.8		V6	411421			460785	460762	A	
REGAL 3.8		V6	411412			460785	460762	A	
SKYLARK 2.5		4 CYL.	411104	E		460785	460762	A	
SKYLARK 2.8		6 CYL.	411121	H1		460785	460762	A	
SOMERSET		6 CYL.	411121	H1		460785	460762	A	
SOMERSET		4 CYL.	411104	E		460785	460762	A	
CADILLAC									
BLS 2.0 T	2009-		411894	F		460785	460760	A	
CONCORE 4.6		V8	411104			460785	460762	A	
DEVILLE 4.8		V8	411421			460785	460762	A	
DEVILLE 4.9		V8	411421			460785	460762	A	
ELDORADO 4.6		V8	411104			460785	460762	A	
ELDORADO 4.9		V8	411421			460785	460762	A	
ESCALADE 6.0 V8	2005-	VORTEC 6000	411260	C		460785	460766+460803	A	
SEVILLE		NORTH STAR	411715			460785	460766	C	
SEVILLE STS 4.6		V8	411104			460785	460762	A	
SEVILLE STS 4.9		V8	411421			460785	460762	A	
SRX 3.6 V6	2005-	NORTHSTAR	412883	A	12	460785	460762	B	
SRX 4.6 V8	2005-	NORTHSTAR	412864	C	12	460785	460762	A	
CHEVROLET									
4.8i	2004-2006	4,8L	412204	C		460785		A	
5.3i	2004-2006	5,3L	412204	C		460785		A	
ALERO 2.4	1999-		411253	F		460785	460762	A	
ALERO 3.4 V6	1999-	LA	411121	F1	3	460785	460762	A	
ASTRO 4.3 V6	1995-	L35	411104	C	4	460785	460762	A	
AVEO 1.2	2012-	A12XER	414856	F		460785	460762	A	
AVEO 1.2 16V	2008-	B12D1	411122+460413	H3	2	460785	460762	A	
AVEO 1.3D ECO	2012-	A13DTR	413843	F		460785	460762	A	
AVEO 1.3D ECO 95 Hk	2012-	A13DTE	414894	F		460785	460762	A	
AVEO 1.4	2006-	F14D3	411121	H4	4	460785	460762	A	
AVEO 1.4	2009-	F14D4	413894	F	3	460785	460762	A	
AVEO 1.4	2012-	A14XER	414856	F		460785	460762	A	
BERETTA GTZ 2.3			411104	H3		460785	460762	A	
BERETTA GTZ 3.1		V6	411121	F		460785	460760	A	
BIG BLOCK 7.4		V8	411104	C1-3		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CHEVROLET					CHEVROLET				
BLAZER 2.8		V6	411121	A1		460785	460762	A	
BLAZER 4.3	-1994	V6	411104	C1-3		460785	460762	A	
BLAZER 4.3 V6	1995-	L35	411104	C	4	460785	460762	A	
CAMARO 3.8 V6	1998-		411104	A1		460785	460762	A	
CAMARO 5.7 V8	1998-	LS1	411260	C1		460785	460766	B	411245
CAPRICE 5.0		V8	411104	C		460785	460762	A	
CAPTIVA 2.0 DSL	2007-	Z20S	413832	H		460785	460766+460803	A	
CAPTIVA 2.2 D	2011-	A22D	414862	F		460785	460766	A	
CAPTIVA 2.2D 2WD	2012-	Z22D1	420824	F		460785	460766	A	
CAPTIVA 2.4	2006-	Z24SED	411121	H4	3	460785	460766	A	
CAPTIVA 2.4 Manual	2012-	A24D	414880	F		460785		A	
CAPTIVA 3.2 V6	2007-	10HM	413842+460413	H		460785	460766	A	
CITATION 2.4, 2.5			411104	E		460785	460766	A	
CITATION 2.8			411121	H1		460785	460766	A	
COLORADO 3.5	2005-	L5	411260	C		460785	460766	A	
CORSICA GTZ 3.1		V6	411121	F		460785	460760	A	
CORVETTE 5.7		V8	411104	C1-2		460785	460762	A	
CRUZE 1.4T	2012-	LUJ	414856	F		460785	460766	A	
CRUZE 1.6	2010-	F16D	413874+460520	F		460785	460768	A	
CRUZE 1.7 D	2012-	A17DTS	413881	F		460785	460769	A	
CRUZE 1.8	2010-	F18D4	412892+460413	F		460785	460768	A	
CRUZE 2.0 D	2011-	Z20D	414859	F		460785	460766	A	
CRUZE 2.0 DSL	2010-		414817	H		460785	460766	A	
DIESEL BLOCK 6.2, 6.5			411104			460785	460766	A	
EPICA 2.0	2007-	X20D1	411702+460471	H		460785	460766	A	
EPICA 2.0 DSL	2007-	Z20S	413882	H		460785	460766	A	
EPICA 2.5	2007-	X25D1	411702+460471			460785	460766	A	
EVANDA 2.0	2005-	T20SED	411121	H4	4	460785	460766	A	
GMC C2500 6.5 TD	1996-	L65	411104	C2	6	460785	460762	A	
K 2500 6.2 LD		V8	411104	C3		460785	460762	A	
KALOS 1.2	2005-	B12S1	411122	H3	3	460785	460762	A	
KALOS 1.4	2005-	F14D3	411121	H4	4	460785	460762	A	
LACETTI 1.4	2005-	F14D3	411121	H4	3	460785	460762	A	
LACETTI 1.6	2005-	F16D3	411121	H4	3	460785	460762	A	
LACETTI 1.8	2005-	T18SED	411158	H4	2	460785	460762	B	
LUMINA 3.1 V6		L82	411121	F	3	460785	460762	B	
LUMINA 3.1i		LH60	411121	H1		460785	460762	A	
MALIBU 2.0D	2012-	LBS	411465	H		460785	460769	A	
MALIBU 2.4 LTZ	2012-	A24GAS	413891	H		460785	460766	A	
MATIZ 0.8	2005-	A08S	411132+460372	H1	10	460785	460760	A	
MATIZ 1.0	2005-	B10S	411132	H1	9	460785	460760	A	
NIVA	2009-	21214	411118+460485	C		460785	460762	A	
NUBIRA 1.6	2005-	F16D3	411121	H4	3	460785	460760	A	
NUBIRA 1.8	2005-	F18D3	411121	H4	3	460785	460760	A	
NUBIRA 1.8	2005-	T18SED	411158	H4	2	460785	460760	B	
NUBIRA 2.0 DSL	2007-	Z20S	413857	H		460785	460766	A	
ORLANDO 1.8	2011-	F18D4	412892+460413	F		460785	460766	A	
ORLANDO 2.0 D	2011-	Z20D1	414859	F		460785	460766	A	
PICK UP 5.3 V8	1999-	LM7	411260	C1		460785	460766	B	411245
PICK UP 6.0 V8	1999-	LQ4	411260	C1		460785	460766	B	411245
PICK UP 6.2 D 4x4			411104	C3	4	460785	460762	A	
PICK UP 6.5 TD		L56/65	411104	C2	6	460785	460762	A	
PICK UP 6.6 TD	2001-	DURAMAX	411118	A3	5	460785	460766	B	
S10		G1ST-B4	411104	C3	3	460785	460762	A	
S10 2.2		LN2	411137	C4	1	460785	460762	A	
SE 4.3	1995-	L35	411420			460785	460762	A	
SMALL BLOCK 5.2, 5.7 V8			411104			460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CHEVROLET									CHEVROLET
SPARK 1.0	2010-	B10D1	411132+460372	H	10	460785	460760	A	
SPARK 1.2	2010-	B12D1	411132+460372	H	10	460785	460760	A	
SUBURBAN 5.3 V8	2000-	LM7	411260	C1		460785	460766	B	411245
SUBURBAN 5.7		V8	411104	C	9	460785	460762	A	
SUBURBAN 6.0 V8	2001-	LQ4	411260	C1		460785	460766	B	
SUBURBAN 6.5 TD		L56/65	411104	C2	6	460785	460762	A	
TACUMA 2.0	2005-	T20SED	411158	H4	2	460785	460760	B	
TAHOE 5.3 V8	2000-	LM7	411260	C1		460785	460766	B	411245
TAHOE 5.7		V8	411104	C		460785	460762	A	
TAHOE K1500 6.5 TD		L56	411104	C2	6	460785	460762	A	
TRAILBLAZER 4.2	2001-		411260	C		460785	460760	A	
TRANS SPORT 3.4		LA1	411121	F1	3	460785	460760	A	
TRANS SPORT 3.4 V6 4WD	2001-		411422			460785	460766	A	
TRAX 1.4 AWD	2013-	A14NET	420809	F		460785	460765	A	
TRAX 1.6	2013-	A16XER	420814	F		460785	460766	A	
TRAX 1.7 LD	2013-	A17DTS	413881	F		460785	460769	A	
UPLANDER 3.9 V6 FLEXFUEL	2007-	3.9 V6	412717	H		460785	460766	A	
VAN G 20 6.5 TD	1996-	L65	411104	C2	6	460785	460762	A	
VAN G 30 6.5 D		L57	411104	C2	6	460785	460762	A	
CHRYSLER/PLYMOUTH									CHRYSLER/PLYMOUTH
300C 2.7 V6	2004-		412850	A	8	460785	460762	A	
300C 3.0 CRD	2006-	M642	411702+460410			460785	460762	B	
300C 3.5 V6	2004-		412850	A	8	460785	460762	A	
300C 5.7 V8 HEMI	2004-	V8	412840	C	9	460785	460766	A	
300C SRT-8 6.1 HEMI	2006-	V8	412840	C	8	460785	460766	A	
300M 2.7 V6	1998-		411374	A2	7	460785	460766+460802	A	
300M 3.5 V6	1998-		411374	A1	5	460785	460766	A	
CROSSFIRE 3.2 V6	2004-		411421			460785	460766	A	
GRAND VOYAGER 2.5 CRD	2001-	VM 98B	411256	F	6	460785	460766	A	
GRAND VOYAGER 2.8 CRD	2008-	VM	411420			460785	460762	A	
GRAND VOYAGER 3.8 V6	2008-		411104	F1	2	460785	460766	A	
GS TURBO 2.0 GTS		135CID	411104	F2		460785	460766	A	411412+460353
LE BARON 2.5 4 CYL.		153CID	411104	F2		460785	460766	A	411412+460353
LE BARON 3.0 V6		181CID	411104	F3		460785	460766	A	411412+460353
NEON 1.6	2002-		411381	F1	6	460785	460760	B	
NEON 1.8	1999-		411356	F2	8	460785	460762	A	411106
NEON 1.8, 2.0	1994-		411356	F2	8	460785	460762	A	411106
PACIFICA 3.5 V6	2009-	EGN	414824	F		460785	460766	A	
PT CRUISER 1.6	2002-		411381	F1	6	460785	460760	B	
PT CRUISER 2.0	2000-		411381	F2	9	460785	460762	A	
PT CRUISER 2.2 CRD	2002-		411265	F	5	460785	460766	B	
PT CRUISER GT 2.4T	2004-		411381	F2	10	460785	460762	A	
SARATOGA 2.5 4 CYL		153CID	411104	F2		460785	460766	A	
SARATOGA 3.0 V6		181CID	411104	F3		460785	460766	A	
SEBRING 2.0	2001-		411381	F1	4	460785	460762	A	
SEBRING 2.0	2007-	DUAL VTT	413823	F		460785	460762	A	
SEBRING 2.0 CRD	2007-	BYL	411707+460414	H		460785	460762	A	
SEBRING 2.4	2005-		411106	F2	10	460785	460762	A	
SEBRING 2.4	2007-	DUAL VTT	413823	F		460785	460762	A	
SEBRING 2.7 V6	2001-2005		411374+460372	F2	9	460785	460768	A	
SEBRING 2.7 V6	2006-		413822	H		460785	460766	A	
STRATUS 2.0 16V			411356	F2	5	460785	460760	A	
STRATUS 2.5 V6			411350	F	9	460785	460760	A	
VISION 3.5 V6			411104	A1	6	460785	460766	A	
VOYAGER 2.0 16V	1997-		411356	F1	5	460785	460760	A	
VOYAGER 2.4	1996-		411106	F	5	460785	460760	A	
VOYAGER 2.4	2001-		411106	F2	10	460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CHRYSLER/PLYMOUTH					CHRYSLER/PLYMOUTH				
VOYAGER 2.5 4 CYL.		153CID	411104	F2	4	460785	460766	A	
VOYAGER 2.5 CRD	2001-	VM 98B	411256	F	6	460785	460766	A	
VOYAGER 2.5 TD	-1996	VM	411430+460335	H		460785	460760	A	
VOYAGER 2.5 TD	1996-1998	VM	411715+460320	F		460785	460766+460802	B	
VOYAGER 2.5 TD	1998-2001	VM	411749	F		460785+460802	460766	B	
VOYAGER 2.8 CRD	2004-	VM	411256	F	4	460785	460766	A	
VOYAGER 3.0			411104	F3		460785	460766	A	
VOYAGER 3.3 V6	2001-		411104	F3	4	460785	460762	A	
VOYAGER 3.3, 3.4 4WD, 4.0		V6	411104	F3	9	460785	460766	A	
CITROEN					CITROEN				
AX 10	1986-	TU	411766			460785	460762	B	
AX 11	1986-	TU	411766			460785	460762	B	
AX 14 4x4	1986-	TU	411766			460785	460762	B	
BERLINGO 1.2T PureTech 110Hk	2016-	HNZ	420850	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.4	1997-1999	TU3JP	411766			460785	460762	B	
BERLINGO 1.4	2000-	TU3JP+	411422+460399			460785	460760	B	
BERLINGO 1.4	2001-	KFW	411702+460410	F		460785	460762	A	
BERLINGO 1.4	2003-	KFW	411702+460410	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.6	2003-	NFU (TU5JP+)	412514	H3	1	460785	460762	A	
BERLINGO 1.6 16V	2001-2003	NFU	412514	H3	2	460785	460762	A	
BERLINGO 1.6 BlueHDi 100Hk	2015-	BHY	412512	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 e-HDi 90Hk (66kW)	2012-	9HF	412512	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 Hdi	2005-	9HX (DV6)	412512	F	12	460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 Hdi	2007-	9HW	412512	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 HDi	2008-	9HT (DV6)	412512	F	12	460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 Hdi	2009-	9HV	412512	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 Hdi	2010-	9HS	412512	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.6 Vti (III)	2010-	5FS	413845	F		460785	460766	A	
BERLINGO 1.8	1997-	XU	411531	F		460785	460760	A	
BERLINGO 1.9 D	1997-	XUD	411569	G		460785	460762	A	
BERLINGO 1.9 D	1999-	DW 8	411548	F4	9	460785	460762	A	
BERLINGO 1.9 D	2003-	DW8	411548	F2	3	460785	460760	A	
BERLINGO 2.0 HDi (Alu oil sump)	2000-	DW10	412803	H		460785	460766	A	411886
BERLINGO 2.0 HDi (Steel oil sump)	2000-	DW10	412804	H		460785	460766	A	
BX 14	-1988	XY6B	411526	H1		460785	460760	B	
BX 14	1989-	TU3	411766			460785	460760	B	
BX 16, 19	1985-1994	XU5/9	411531	F		460785	460760	A	
BX 4x4	1988-1993	XU9	411423	F		460785	460760	A	
BX D, TD	1984-1994	XUD7/9	411548	F4	9	460785	460762	A	
C 15	1989-	TU	411766			460785	460760	B	
C 15 VAN 1.1	1986-1989		411526	H1		460785	460760	B	
C 15 VAN 1.7 D	1984-	XUD7	411548	F4		460785	460760	A	
C 25	1987-1993	XN1	411126	G		460785	460760	A	
C 25 D, TD	1987-1994	U25/661,673	411145	H2	4	460785	460760	A	
C1 1.0	2006-	CFA	412886	F		460785	460766	A	
C1 1.0	2011-	CFB	412886	F		460785	460766	A	
C1 1.0 VTi 68Hk (50kW)	2015-	CFB	420855	H		460785	460766	A	
C1 1.2 VTi 82 (II)	2014-	HMT	420864	F		460785	460766	A	
C2 1.1	2004-	HFX (TU1JP)	411702+460410	F		460785	460766	A	
C2 1.4	2004-	KFV (TU3JP)	411702+460410	F		460785	460766	A	
C2 1.4 HDi	2004-	DV4	411591	F	12	460785	460766	A	
C2 1.6	2004-	NFU (TU5JP)	412514	H3	1	460785	460762	A	
C2 1.6 HDi	2008-	9HZ	412512	F		460785	460762	A	
C2 1.6 VTS	2005-	NFS (TU5FJP4)	412514	H3	1	460785	460766	A	
C3 1.0 VTi 68	2014-	ZMZ	414897	F		460785	460766	A	
C3 1.1	2002-	HFX (TU1JP)	411702+460410	F		460785	460766	A	
C3 1.1	2011-	HFV	411702+460410	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CITROEN									CITROEN
C3 1.2 VTi 82	2013-	HMZ	414897	F		460785	460766	A	
C3 1.4	2002-	KFV (TU3JP)	411702+460410	F		460785	460766	A	
C3 1.4 (II)	2010-	8FP/8FR	413846	F		460785	460766	A	
C3 1.4 e-HDi	2012-	8HP	412512	F		460785	460766	A	
C3 1.4 HDi	2003-	DV 4	411591	F	12	460785	460766	A	
C3 1.4 HDi (II)	2010-	8HZ	412512	F		460785	460766	A	
C3 1.4 HDi (II)	2010-	8HR	412512	F		460785	460766	A	
C3 1.4 i	2010-	KFT	411702+460410			460785	460762	A	
C3 1.6	2002-	NFU (TU5JP)	412514	H3	1	460785	460762	A	
C3 1.6 (II)	2009-	5FW	413845	F		460785	460766	A	
C3 1.6 BlueHDi 100	2015-	BHY	412512	F	12	460785	460766	A	
C3 1.6 HDi	2005-	9HZ (DV6)	412512	F	12	460785	460766	A	
C3 1.6 HDi (II)	2009-	9HX	412512	F		460785	460766	A	
C3 1.6 HDi (II)	2009-	9HZ	412512	F		460785	460766	A	
C3 1.6 HDi (II)	2010-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
C3 1.6 PLURIEL	2003-	NFU (TU5JP4)	412514	H3	1	460785	460762	A	
C3 1.6 VTi (II)	2010-	5FS	413846	F		460785	460766	A	
C3 PICASSO 1.2T PureTech 110Hk	2015-	HNZ	421821	F		460785	460766	A	
C3 PICASSO 1.4	2010-	8FP/8FR	413846	F		460785	460766	A	
C3 PICASSO 1.4 VTi	2009-	8FS	413845	F		460785	460766	A	
C3 PICASSO 1.6 HDi	2010-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
C3 PureTech 110Hk	2017-	HNZ	421821	F		460785	460766	A	
C3 VTi 82	2017-	HMZ	421821	F		460785	460766	A	
C4 1.2 T PureTech 130Hk	2015-	HNY	420850	F		460785	460766	A	
C4 1.2T PureTech 130Hk (96kW) (II)	2014-	HNY	420850	F		460785	460766	A	
C4 1.4	2005-	KFU	411702+460410	F		460785	460766	A	
C4 1.6	2005-	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1	460785	460766	A	
C4 1.6	2009-	5FW	413845	F		460785	460766	A	
C4 1.6	2011-	5FS	413845	F		460785	460766	A	
C4 1.6 BIOFLEX	2007-	NFU (TU5JP4)	412516	H3	1	460785	460766	B	
C4 1.6 BlueHDi 100Hk (74kW) (II)	2015-	BHY	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 BlueHDi 120Hk	2015-	BHZ	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 e-HDi 114Hk	2013-	9HD	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 HDi	2005-	9HZ (DV6)	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 HDi	2009-	9HV	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 HDi	2011-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 HDi	2011-	9HR	412512	F		460785	460766	A	
C4 1.6 T	2009-	5FX	413845	F		460785	460766	A	
C4 1.6 T	2011-	5FV	413845	F		460785	460766	A	
C4 1.6 VTi 120	2011-	5FS	413846	F		460785	460766	A	
C4 2.0	2005-	RFN (EW10)	411857	F		460785	460762	A	
C4 2.0 VTS	2005-	RFK (EW10)	411857	F		460785	460762	A	
C4 AIRCROSS 1.6 HDi	2012-	9HD	412512	F		460785	460766	A	
C4 AIRCROSS 1.6i	2012-	NKZ	411707+460526			460785	460766	A	
C4 AIRCROSS 1.8 HDi	2012-	4N13	414835	F		460785	460766	A	
C4 CACTUS 1.2 VTi 82	2014-	HMZ	414897	F		460785	460766	A	
C4 CACTUS 1.2T PureTech 110Hk	2014-	HNZ	420864	F		460785	460766	A	
C4 CACTUS 1.6 BlueHDi 100Hk	2015-	BHY	412512	F		460785	460766	A	
C4 CACTUS 1.6 e-HDi	2014-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
C4 GRAND PICASSO (II) 2.0 BlueHDi	2014-	AHX (EUR6)	411707+460610			460785	460766	B	
C4 GRAND PICASSO 1.6 e-THP 165Hk	2014-	5GZ	420829	F		460785	460766	A	
C4 PICASSO (II) 1.2 T	2015-	HNY	420846	F		460785	460766	A	
C4 PICASSO (II) 1.2 THP 130Hk (96kW)	2017-	HNY (EB2DTS)	420846	F		460785	460766	A	
C4 PICASSO 1.6	2011-	5FS	413846	F		460785	460766	A	
C4 PICASSO 1.6 e-HDi	2013-	9HC	412512	F		460785	460766	A	
C4 PICASSO 1.6 HDi	2006-	9HZ	412512	F		460785	460766	A	
C4 PICASSO 1.6 HDi	2011-	9HR	412512	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CITROEN									CITROEN
C4 PICASSO 1.6 HDi	2013-	9HD	412512	F			460785	460766	A
C4 PICASSO 1.6 THP 156Hk	2013-	5FV	420829	F			460785	460766	A
C4 PICASSO 1.6 VTi 120Hk	2013-	5FS	420829	F			460785	460766	A
C4 PICASSO 2.0	2007-	RFJ (EW10)	411857	F			460785	460766	A
C4 PICASSO 2.0 BlueHDi	2014-	AHX (EUR6)	411707+460610				460785	460766	B
C4 PICASSO 2.0 HDi	2007-	RHJ	412847	H			460785	460766	A
C5 1.6 HDi (II)	2005-	9HZ (DV6)	412512	F			460785	460766	A
C5 1.6 HDi (III)	2009-	9HZ	412512	F			460785	460762	A
C5 1.6 HDi (III)	2010-	9HR	412512	F			460785	460762	A
C5 1.6T	2011-	5FV	413845	F			460785	460762	A
C5 1.8	2001-	EW7	411857	F			460785	460762	A
C5 2.0 (II)	2005-	RFJ (EW10A)	411857	F			460785	460762	A
C5 2.0 16V	2001-	RFN (EW10)	411857	F			460785	460762	A
C5 2.0 BIOFLEX (III)	2009-	RFJ (EW10)	411857	F			460785	460766	A
C5 2.0 BlueHDi 150Hk	2015-	AHR	411707+460610	H			460785	460766	B
C5 2.0 BlueHDi 181Hk	2015-	AHW (DW10FC)	411707+460610				460785	460766	B
C5 2.0 HDi	2001-	RHZ (DW10)	412803	H			460785	460766	A
C5 2.0 HDi (II)	2005-	RHR (DW10)	412847	H			460785	460766	A
C5 2.0 HDi (III)	2009-	RHR	412847	H			460785	460766	A
C5 2.0 HDi (III)	2010-	RHH	413836	H			460785	460766	A
C5 2.2 HDi	2003-	4HX	412806	F	6		460785	460762	A
C5 2.2 HDi (II)	2005-	4HX (DW12)	412807	H			460785	460766	A
C5 2.2 HDi (II)	2007-	4HT (DW12B)	413836	H			460785	460766	A
C5 2.2 HDi (II)	2007-	4HS (DW12B)	413836	H			460785	460766	A
C5 2.2 HDi (III)	2008-	4HT (DW12B)	413836	H			460785	460766	A
C5 2.2 HDi (III) Ex. Webasto	2011-	4HL	413836	H			460785	460766	A
C5 2.2 HDi (III) Incl. Webasto	2011-	4HL	411701+460563	H		460785+460803	460766	B	
C5 2.2 HDi 16	2001-	4HX (DW12)	412806	F	6		460785	460766	A
C5 3.0 V6	2001-2002	XFV	412815	H	2		460785	460768	A
C5 3.0 V6	2003-	XFV	412815	H	2		460785	460768	A
C5 3.0 V6 (II)	2005-	XFU (ES9A)	412815	H	2		460785	460768	A
C5 X7 2.0 HDi	2011-	RHH	420812	H			460785	460766	A
C6 2.7 HDi V6	2006-	DT17	411702+460480				460785	460766	B
C6 3.0 V6	2006-	XFV	412815	H	2		460785	460766	A
C8 2.0	2003-	EW10	411857	F			460785	460762	A
C8 2.0 HDi	2003-	RHT (DW10)	411886	F			460785	460762	A
C8 2.2	2003-	EW12	411857	F			460785	460762	A
C8 2.2 HDi	2003-	4HW (DW12)	412807	H			460785	460762	A
C8 3.0 V6	2003-	XFV (ES9J4)	412815	H	2		460785	460768	A
C-CROSSER 2.2 HDi	2008-	4HN	411707+460492	H			460785	460766	B
CX 20, 22, 24	1974-1984	M20-24	411319	G			460785	460760	A
CX 25 GT, 25 iX, 25 TRI	1984-1986	M25	411518	I			460785	460760	A
CX 25 GTi TURBO	1984-1986	M25	411518	I			460785	460760	A
CX 25 TD	1987-1991	M25/669	411316	H1			460785	460762	A
CX 2500 D, 25 D	1987-1991	M25/660/629	411316	H1			460785	460760	A
DS3 1.2 VTi 82	2013-	HMZ	414897	F			460785	460766	A
DS3 1.2 VTi PureTech 110Hk (81kW)	2015-	HNZ	420864	F			460785	460766	A
DS3 1.4 HDi	2010-	8HZ	412512	F			460785	460766	A
DS3 1.4 HDi	2012-	8HR	412512	F			460785	460766	A
DS3 1.4 VTi	2010-	8FP	413846	F			460785	460766	A
DS3 1.6 VTi 120	2010-	5FS	413846	F			460785	460766	A
DS3 1.6 HDi	2010-	9HP	412512	F			460785	460766	A
DS3 1.6 HDi	2011-	9HR	412512	F			460785	460766	A
DS3 1.6 THP	2010-	5FX	413845	F			460785	460766	A
DS3 1.6 THP	2010-	5FR	413845	F			460785	460766	A
DS3 1.6T RACING	2012-	5FD	413845	F			460785	460766	A
DS4 1.6 BlueHDi 120Hk	2015-	BHZ	412512	F			460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CITROEN									CITROEN
DS4 1.6 e-HDi	2011-	9HL	412512	F			460785	460766	A
DS4 1.6 HDi	2011-	9HR	412512	F			460785	460766	A
DS4 1.6T	2011-	5FU	413845+460413	F			460785	460766	A
DS4 2.,0 HDi	2012-	RHH	420812	H			460785	460766	A
DS4 2.0 BlueHDi 180Hk (132kW)	2014-	AHW	411707+460610	H			460785	460766	B
DS4 Crossback 1.6 BlueHDi 120Hk (88k)	2016-	BHZ	412512	F			460785	460766	A
DS5 1.6	2012-	5FV	413845	F			460785	460766	A
DS5 1.6 e-HDi	2012-	9HR	412512	F			460785	460766	A
DS5 1.6 e-HDi	2012-	9HD	412512	F			460785	460766	A
DS5 1.6 e-HDi	2012-	9HL	412512	F			460785	460766	A
DS5 1.6 T	2011-	5FU	413845+460413	F			460785	460766	A
DS5 2.0 BlueHDi 150Hk (110kW)	2015-	AHX	411707+460610	H			460785	460766	B
DS5 2.0 BlueHDi 180Hk (133kW)	2014-	AHW (DW10FC)	411707+460610				460785	460766	B
DS5 2.0 HDi	2012-	RHH	420812	H			460785	460766	
DS5 2.0 HDi 165 Hybrid 4x4	2012-	RHC	420812	H			460785	460766	A
EVASION 2.0 16V	2000-	EW10	411857	F			460785	460762	A
EVASION 2.0 HDi	2000-	DW10	412803	H			460785	460766	A
EVASION 2.0, 2.0 T	1994-	XU10J	411548	F4			460785	460760	A
JUMPER 1.9 TD		XUD9	411569	G			460785	460760	A
JUMPER 1.9 TDi		XUD9	411548	F4			460785	460760	A
JUMPER 2.0 BlueHDi 130Hk	2016--	F	413738	H			460785	460766	B
JUMPER 2.0 BlueHDi 163Hk	2016-	F	413738	F			460785	460766	A
JUMPER 2.0 HDi	2003-	RHV	412806	F	6		460785	460762	A
JUMPER 2.2 HDi	2002-	4HY	412806	F	6		460785	460762	A
JUMPER 2.2 HDi	2007-	4HV/4HU	411286	H	6		460785	460766	A
JUMPER 2.2 HDi	2012-	BMF	411286	H	6		460785	460766	A
JUMPER 2.2 HDi	2012-	TMF (130HK)	411286	H			460785	460766	
JUMPER 2.2 HDi	2012-	4HJ	411286	H	6		460785	460766	A
JUMPER 2.2 HDi 110Hk (81kW)	2014-	S	411286	H	6		460785	460766	A
JUMPER 2.2 HDi 130Hk (96kW)	2014-	T	411286	H	6		460785	460766	A
JUMPER 2.2 HDi 150Hk (110kW)	2014-	U	411286	H	6		460785	460766	A
JUMPER 2.5 D, TD		DJ5	411552	H			460785	460760	B
JUMPER 2.8 HDi	2001-	SOFIM 2,8	411585	F1	6		460785	460760	A
JUMPER 3.0 HDi	2007-2011	F1C	411457				460785	460768	A
JUMPER 3.0 HDi	2012-	PMF (180HK)	411457				460785	460768	A
JUMPY 1.6 BlueHDi 115Hk (85kW)	2016-	BHX	412512	F			460785	460766	A
JUMPY 1.6 BlueHDi 95Hk	2016-	BHV	412512	F			460785	460766	A
JUMPY 1.6 HDi	2007-	9HU	412512	F			460785	460766	A
JUMPY 1.6 HDi	2007-	9HX	412512	F			460785	460766	A
JUMPY 1.6 HDi 90Hk (66kW)	2016-	9HF	412512	F			460785	460766	A
JUMPY 1.9 D	1999-	DW8	411548	F4	3		460785	460766	A
JUMPY 1.9 TD	-1999	XUD9	411569	G			460785	460762	A
JUMPY 1.9 TD	1999-	DW8	411569	G			460785	460766	A
JUMPY 2.0 BlueHDi 120Hk (88kW) Manu	2016-	AHK	411707+460610	H			460785	460766	B
JUMPY 2.0 BlueHDi 180Hk (132kW)	2016-	AHH	411707+460610	H			460785	460766	B
JUMPY 2.0 BlueHDi Manual 150Hk (110)	2016-	AHX	411707+460610	H			460785	460766	B
JUMPY 2.0 HDi	2007-	RHK	412847	H			460785	460766	A
JUMPY 2.0 HDi	2012-	AHZ	414884	H			460785	460766	A
JUMPY 2.0 HDi	2012-	RHH	420812	H			460785	460766	A
JUMPY 2.0 HDi (Alu oil sump)	2000-2003	DW10	411886	H			460785	460766	A
JUMPY 2.0 HDi (Alu oil sump)	2004-	DW10	411886	F			460785	460766	A
JUMPY 2.0 HDi (Steel oil sump)	2000-	DW10	412804	H			460785	460766	A
NEMO 1.3 HDi	2011-	FHZ	411455+460550				460785	460766	A
NEMO 1.4 HDi	2008-	8HS (DV4)	412512	F			460785	460766	A
SAXO 1.1, 1.4	1996-	TU	411766				460785	460762	B
SAXO 1.4	2000-	TU3JP+	411423	F			460785	460760	A
SAXO 1.4	2001-	KFW	411702+460415	F			460785	460762	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CITROEN									CITROEN
VISA	1982-		411526	H1		460785	460762	B	
VISA D	1984-1988	XUD7	411548	F4	9	460785	460762	A	
XANTIA 1.6i	1993-	XU5JP	411531	F		460785	460766	A	
XANTIA 1.8i	1993-	XU7	411531	F		460785	460766	A	
XANTIA 1.9 D,TD	1993-	XUD9	411548	F4	9	460785	460766	A	
XANTIA 2.0 HDi (Alu oil sump)	1999-	DW 10	412803	H		460785	460766	A	411886
XANTIA 2.0 HDi (Steel oil sump)	1999-	DW 10	412804	H		460785	460766	A	
XANTIA 2.0i 16V, TURBO 16V	1996-	XU10H	411548	F4	9	460785	460766	A	
XANTIA 2.0i, 2.0i 16V	1993-1996	XU10J	411548	F4	9	460785	460766	A	
XANTIA 2.1 TD 12V	1996-	XUD11	411548	F4	9	460785	460766	A	
XANTIA V6	1998-2001	ES9J4	412815	H	2	460785	460762	A	411701+460405
XM 2.0 16V	1993-	XU10	411548	F4	9	460785	460760	A	
XM 2.0, 2.0 TURBO	1989-	XU10	411548	F4	9	460785	460760	A	
XM 2.1 D	1989-	XUD11	411548	F4	9	460785	460760	A	
XM 2.5 D, TD	1994-	DK5	411552	H		460785	460760	B	
XM 3.0 V6, V6 24V	1989-	ZPJ	411546	G	5	460785	460762	B	
XSARA 1.4	2000-	TU3JP+	411422+460399			460785	460766	B	
XSARA 1.4	2001-	KFW	411702+460410	F		460785	460762	A	
XSARA 1.4, 1.4i	1997-1999	TU3JP	411766			460785	460762	B	
XSARA 1.6	1998-	TU5FJP	411568	H3	2	460785	460762	A	
XSARA 1.6	2001-2003	NFU	412514	H3	2	460785	460762	A	
XSARA 1.6	2004-	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1	460785	460762	A	
XSARA 1.8	1997-	XU7	411531	F		460785	460766	A	
XSARA 1.9 TD	1997-	DW8	411569	G		460785	460766	A	
XSARA 2.0 HDi (Alu oil sump)	1999-	DW10	412803	H		460785	460766	A	411886
XSARA 2.0 HDi (Alu oil sump)	2001-	RHY	412803	H		460785	460766	A	411886
XSARA 2.0 HDi (Steel oil sump)	1999-	DW10	412804	H		460785	460766	A	
XSARA 2.0 HDi (Steel oil sump)	2001-	RHY	412804	H		460785	460766	A	
XSARA 2.0 VTS 16V	1999-	XU10	411548	F4	9	460785	460762	A	
XSARA 2.0i	1998-	XU10J	411548	F4	9	460785	460760	A	
XSARA 2.0i	2001-	RFN (EW10)	411857	F		460785	460762	A	
XSARA PICASSO 1.6	2001-2003	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1	460785	460766	A	
XSARA PICASSO 1.6	2004-	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1	460785	460766	A	
XSARA PICASSO 1.6	2005-	NFV	412514	H3	1	460785	460766	A	
XSARA PICASSO 1.6 HDi	2004-	9HZ (DV6)	412512	F	12	460785	460766	A	
XSARA PICASSO 1.8 16V	2001-	EW7	411857	F		460785	460768	A	
XSARA PICASSO 2.0	2003-	RFN (EW10)	411857	F		460785	460768	A	
XSARA PICASSO 2.0 HDi	2001-	DW10	412803	H		460785	460768	A	411886
ZX 1.4i	1991-	TU3JP	411766			460785	460760	B	
ZX 1.6i, 1.9i	1991-	XU5/9	411531	F		460785	460760	A	
ZX 1.8i	1992-	XU7	411531	F		460785	460766	A	
ZX 1.9 D	1991-	XUD9	411548	F4	9	460785	460760	A	
ZX 1.9 TDi	1993-	XUD9	411548	F4	9	460785	460760	A	411569
ZX 2.0i, 2.0i 16V	1992-	XU10	411548	F4	9	460785	460760	A	
DACIA									DACIA
DOKKER 1.2 TCe 115	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
DOKKER 1.5 dCi	2013-	K9K	420849	F		460785	460766	A	
DOKKER 1.6 MPI 83Hk	2012-	K7M	411151	F	4	460785	460766+460803	A	
DOKKER 1.6 Sce 102Hk (75kW) (86kW)	2015-	H4M	414898	H		460785	460766	A	
DUSTER (I) 1.2 TCE 125 4x4	2014-	H5F 404	420893	F		460785	460762	A	
DUSTER (II) 1.5 dCi 4x4	2014-	K9K	414844	F		460785	460762	A	
DUSTER 1.2 TCe 115	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
DUSTER 1.2 Tce 125	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
DUSTER 1.2 TCe 125	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
DUSTER 1.5 dCi	2010-	K9K	414844	F		460785	460766+460803	A	
DUSTER 1.6 16V 4x2 114Hk (84kW)	2016-	H4M	414898	H		460785	460766	A	
DUSTER 1.6 16V 4x4	2011-	K4M	414844	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
DACIA									
LOGDY 1.2 TCe 115	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
LOGDY 1.5 dCi 110	2014-	K9K	420849	F		460785	460766	A	420831
LOGAN 1.5 dCi	2009-2010	K9K	420831	F		460785	460766+460803	A	413870
LOGAN 1.5 dCi	2011-	K9K	420849	F		460785	460766	A	
LOGAN 1.6 16V	2009-	K4M	411151	F1	4	460785	460766+460803	A	
LOGAN MCV 0.9 TCe 90	2016-	H4BT	421806	F		460785	460766	A	
LOGAN MCV TCe 90	2015-2015	H4BT	420819	F		460785	460766	A	
SANDERO 0.9 TCe 90	2013-2015	H4BT	420819	F		460785	460766	A	
SANDERO 0.9 TCe 90	2016-	H4BT	421806	F		460785	460766	A	
SANDERO 1.2 16V	2013-	D4F	411583	F1	4	460785	460766	A	
SANDERO 1.5 dCi	2013-	K9K	420849	F		460785	460766	A	
SANDERO 1.6 MPI	2009-	K7M	411151	F1	1,4,7	460785	460766+460803	A	
SANDERO STEPWAY 0.9 TCe 90	2013-2015	H4BT	420819	F		460785	460766	A	
STEPWAY 1.5 dCi	2013-	K9K	420849	F		460785	460766	A	
DAEWOO									
ESPERO 1.5 16V	1995-	A15MF	411146	H4	1	460785	460760	A	
ESPERO 2.0	1995-	C20LE	411146	H4	2	460785	460760	A	411121
EVANDA 2.0	2003-2004	T20SED	411121	H4	4	460785	460766	A	
KALOS 1.2	2003-2004	B12S1	411122	H3	3	460785	460762	A	
KALOS 1.4	2003-2004	F14S3	411121	H4	1	460785	460762	A	
KALOS 1.4 16V	2003-2004	F14D3	411121	H4	4	460785	460762	A	
LACETTI 1.4	-2004	F14D3	411121	H4	3	460785	460762	A	
LACETTI 1.6	-2004	F16D3	411121	H4	3	460785	460762	A	
LACETTI 1.8	-2004	T18SED	411158	H4	2	460785	460762	B	
LANOS 1.4, 1.5	1998-	A14-15SMS	411146	H4	2	460785	460760	A	
LEGANZA 2.0i 16V	1998-	X20SER	411121	H4	4	460785	460760	A	
MATIZ 0.8	1998-2002	F8CV	411132+460372	H	10	460785	460760	A	
MATIZ 0.8	2003-2004	F8CV	411132+460372	H1	10	460785	460760	A	
MATIZ 1.0	2003-2004	B10S	411132	H1	9	460785	460760	A	
NEXIA 1.5	1995-	G15MF	411146	H4	1	460785	460760	A	
NUBIRA 1.6	2003-2004	F16D3	411121	H4	3	460785	460760	A	
NUBIRA 1.6 16V	1998-	A16DMS	411146	H4	2	460785	460760	A	
NUBIRA 1.8	2003-2004	T18SED	411158	H4	2	460785	460760	B	
TACUMA 1.6	2001-2003	A16DMS	411121	H4	4	460785	460760	A	
TACUMA 1.6	2003-2004	A16DMS	411121	H4	4	460785	460762	A	
TACUMA 1.8	2001-2004	F18S2	411121	H4	4	460785	460760	A	
TACUMA 2.0	2003-2004	T20SED	411158	H4	2	460785	460760	B	
DAF									
1000		CUMMINS	411336	A1		460787	460760		
1100 SERIEN		620	411120	B		460787	460760		
1300 SERIEN		620	411120	B		460787	460760		
1700 SERIEN		620	411120	B		460787	460760		
1900 SERIEN		620	411120	B		460787	460760		
2100 SERIEN		825	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
2300 SERIEN		825	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
2500 SERIEN		825	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
2600 SERIEN		1160	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
2700 SERIEN		825	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
2800 SERIEN		1160	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
3300 SERIEN		1160	411102+411102	A1+A6		0787+460802+4608	460760		
400		PEUGEOT	411102	C2		460787	460762		
45		CUMMINS	411336	A1		460787	460760		
55		CUMMINS	411336	A1		460787	460760		
600		CUMMINS	411336	A1		460787	460760		
75			411145+411145	C	12,3	0787+460802+4608	460760		
75 CF(CF320) (Ø48mm)	1998-	PF	411152+411152	C		0787+460802+4608	460760		
800, 800 T		CUMMINS	411336	A1		460787	460760		











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
DAF									DAF
95		WS	411145+411145	C2+C4		0787+460802+4608	460760		
95 (Ø42mm)			411137+411137	C1+C3		0787+460802+4608	460760		
95 (Ø45mm)			411145+411145	C1+C3		0787+460802+4608	460760		
95 XF(430,480)	1997-	XF(315M)	411145+411145	C2	3	0787+460802+4608	460760		
CF Euro 6	2014-	MX11	411055	A		460787		C	
CF Euro 6	2014-	PX7	411205	A		460787	460766	B	
CF Euro 6	2014-	MX13	411054	A		460787		B	
LF Euro 6	2014-	PX5	412223	C		460787	460766	B	
LF Euro 6	2014-	PX7	411205	C		460787	460766	B	
LF-SERIE 3.9 4 CYL.	2001-	CUMMINS	411582	A1		460787	460762		
LF-SERIE 5.9 6 CYL.	2001-	CUMMINS	411582	A4		460787	460762		
XF Euro 6	2014-	MX11	411055	A		460787		C	
XF Euro 6	2014-	MX13	411054	A		460787		C	
XF105	2005-	MX340S1/375SI	411145+411145	A2+A5	5+9	0787+460802+4608	460762	B	
DAIHATSU									DAIHATSU
APPLAUSE 1.6	1989-	HDE	411353	G	5	460785	460760	A	
CHARADE 1.0	1979-1983	CB20	411127	F		460785	460760	A	
CHARADE 1.3	1988-1993	HCE	411353	G	6	460785	460760	A	
CHARADE D	1987-1991		411127	F	1	460785	460760	A	
CHARADE GTi	1987-1993	CB80	411127	F	1	460785	460760	A	
CHARADE TD	1987-1993	CL61	411127	F	1	460785	460760	A	
CHARADE TURBO	1987-1993	CB60	411127	F	1	460785	460760	A	
CHARMANT 1300	1982-1986	4K	411381	C1		460785	460762	A	
CHARMANT 1600	1982-1983	2T	411381	C1		460785	460762	A	
CHARMANT 1600	1984-1986	4-A	411381	C3		460785	460762	A	
CUORE	1997-	ED	411127	F	5	460785	460760	A	
FEROZA 1.6	1988-	HD	411353	B	7	460785	460760	A	
GRAND MOVE 1.5	1998-	HCEJ	411353	B	7	460785	460760	A	
ROCKY 4 WD TD	1990-	DL	411118	A3		460785	460760	A	
ROCKY 4 WD, Bens.	1984-1991	3Y	411381	C4		460785	460760	A	411117
SIRION	1999-	EJDE	411127	H1	9	460785	460760	A	
SIRION 1.3	2006-	K3-VE	411122	H1	9	460785	460762	A	
SKIPPY			411122	C1		460785	460760	A	
TERIOS 1.3	1997-	HCE	411701+460338			460785	460760	A	
TERIOS 1.3	2001-	K3	411122	C1	7	460785	460762	B	
TERIOS 1.5	2006-	E3SZ-V	411122	C1	7	460785	460762	A	
YRV 1.3	2001-	K3	411122	H1	7	460785	460760	A	
DODGE									DODGE
2.2 4 CYL			411348	F2		460785	460762		
5.2		V8	411104	A2		460785	460762		
5.9 Bensin		V8	411104	A2		460785	460762		
AVENGER 2.0	2007-		413823	F		460785	460766	A	
AVENGER 2.0 CRD	2007-	BYL	411707+460414	H		460785	460766	A	
AVENGER 2.4	2008-		413823	F		460785	460762	A	
AVENGER 2.7 V6	2008-		413872+460413	H		460785	460766	A	
B 250 5.2 V8		318CID	411104	A2		460785	460760		
B 250 RAM 3.9 V6		239CID	411104	A2		460785	460760		
B 350 RAM 5.2 V8		318CID	411104	A2		460785	460760		
CALIBER 1.8	2007-		413823			460785	460762	A	
CALIBER 2.0	2007-		413823	F		460785	460762	A	
CALIBER 2.0 CRD	2006-	BSY	413830	H		460785	460766	A	
CALIBER 2.4	2007-		413823	F		460785	460762	A	
CALIBER 2.4 SRT4	2007-		413823	F		460785	460762	A	
CAMPER		V6	411348	F3		460785	460766		
CARAVAN 2.5 4 CYL		153CID	411348	F2		460785	460760		
CARAVAN 3.0 V6		181CID	411348	F3		460785	460766		
CARAVAN 3.3 V6		201CID	411104	F3		460785	460760		











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
DODGE									DODGE
D 250 2X4 RAM		CUMMINS	411336	A1		460785	460760		
DAKOTA 3.9 V6		239CID	411104	A2		460785	460760		
DYNASTY 3.3 V6		201CID	411104	F3		460785	460766		
JOURNEY 2.0 CRD	2008-	BWD	411707+460414	H		460785	460766	A	
JOURNEY 2.7 V6	2008-	EER-2.7L	413872+460413	H		460785	460762	A	
NITRO 2.8 CRD	2007-	RA 428 PANTHER	411707+460482			460785	460762	B	
NITRO 4.0	2007-		413853	A	9	460785	460766	A	
POWERWAGON		SD35	411381	C1		460785	460760		
RAM 1500 (179KW)	2014-	3.0 V6 ECODIESEL	411260	A		460785	460766	A	
RAM 1500 5.7 V8 HEMI	2003-	V8	412840	C	9	460785	460766+460803	A	
RAM 2500		V10	411104+411104	A4+C1	3	0785+460802+4608	460762		
RAM 5.9 CTD	2003-	ETH 5.9 TD	411582	A3	7	460785	460766+460843	A	
RAM 5.9 TD	-2002	CUMMINS	411336	A1		460785	460760		
RAM 5.9 V8		360CID	411104	A2		460785	460760		
W 250 4X4		CUMMINS	411336	A1		460785	460760		
DUE									DUE
First	2011-	LOMBARDINI	411423			460785	460760	A	
FIAT									FIAT
500 0.9 TwinAir Turbo	2011-	312A2000	413723			460785	460766	A	
500 0.9 TwinAir Turbo Dualogic	2011-	312A2000	413748			460785	460766	A	
500 1.2 MPI 8V	2008-	169A4000	411701+460454	H		460785	460766	A	
500 1.3 MULTIJET	2008-	169A1000	413877	F		460785	460766	A	
500 1.4 MPI 16V	2008-	169A3000	411701+460454	H		460785	460766	A	
500 1.4 T-Jet LPG 16V	2014-	940B7000	413859	F		460785	460762	A	
500 1.6 MULTIJET	2013-	199B5000	413887+460372	H		460785	460766	A	
500 ABARTH 1.4 T	2013-	312A1000	413859	F		460785	460762	A	
500 L 0.9 TwinAir Turbo	2013-	312A2000	413723			460785	460766	A	
500 L 1.4	2013-	843A1000	420873			460785	460760	A	
500X 1.4 Turbo MultiAir 140Hk	2015-	55263624	413859	F		460785	460762	A	
500X 1.6 E-Torq	2015-	55263842	421810	H		460785	460766	A	
500X 1.6 Multijet	2015-	55260384	413887+460372	H		460785	460766	A	
500X 2.0 MultiJet 140Hk	2015-	55263087	420884	H		460785	460766	A	
ALBEA 1.4 8V	2007-	350A1000	411461			460785	460766	A	
BARCETTA 1.8	1996-	183A1	411422			460785	460762	A	
BRAVA 1.4, 1.8	1996-	182A2-3	411434	H		460785	460762	A	
BRAVA 1.6	1995-	182A4	411558	F		460785	460762	B	
BRAVA 1.6	2001-	182B6	411558+460413	F		460785	460762	C	
BRAVA 2.0	1995-	182A1	411715+460320	H		460785	460762	A	
BRAVA 80 1.2 16V	1999-	182 B2	411422	H		460785	460762	A	
BRAVA 80 1.2 16V	2001-	188A500	411422	H		460785	460762	A	
BRAVO 1.4 16V	2007-	192B2000	411701+460432			460785	460762	B	
BRAVO 1.4 T	2007-	198A4000	413859	F		460785	460762	A	
BRAVO 1.4 T MPI	2007-	198A1000	413859	F		460785	460762	A	
BRAVO 1.4, 1.8	1996-	182A2-3	411434	H		460785	460762	A	
BRAVO 1.6	1995-	182A4	411558	F		460785	460762	B	
BRAVO 1.6	2001-	182B6	411558+460413	F		460785	460762	C	
BRAVO 1.6 MULTIJET	2009-	198A6000	413887	H		460785	460762	A	
BRAVO 1.6 MULTIJET	2010-	198A3000	413887	H		460785	460766	A	
BRAVO 1.9 JTD	2007-	192A8000	411701+460473			460785	460762	A	
BRAVO 2.0	1995-	182A1	411715+460320	H		460785	460762	A	
BRAVO 2.0 MULTIJET	2010-	198A5000	413887	H		460785	460766	A	
BRAVO 80 1.2 16V	1999-	182B2	411422	H		460785	460762	A	
BRAVO 80 1.2 16V	2001-	188A500	411422	H		460785	460762	A	
COUPE 1.8	1996-1998	183A1	411434	H		460785	460762	A	
COUPE 1.8	1998-	183A1	411437	H		460785	460762	A	
COUPE 2.0 T 16V		176A1	411118	F2-3		460785	460760	A	
COUPE 2.0 T 16V	1997-	175A3	411715+460320	H		460785	460760	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FIAT									FIAT
CROMA 1.8	2006-	939A4000	412892+460372	F			460785	460766	A
CROMA 1.9 JTD	2006-	939A2000	412891	H			460785	460766	A
CROMA 1.9 JTDm	2010-	939A1000	413833	H			460785	460766	A
CROMA 2.0 16V	1993-	154E1	411118	F2			460785	460762	A
CROMA 2.0 iE, iE TURBO	1986-1988	834/ B146	411118	F2			460785	460762	A
CROMA 2.0 iE, iE TURBO	1989-	154C	411118	F2			460785	460762	A
CROMA 2.2	2006-	194A1000	413801	F			460785	460768	A
DOBLÓ 1.2 (Ø30mm)	2001-	223A5	411122	F3	2		460785	460762	B
DOBLÓ 1.2 (Ø32mm)	2001-	223A5	411102	F3	2		460785	460762	B
DOBLÓ 1.3 D Multijet 95Hk (70kW) Euro	2016-	330A1000	412871	F			460785	460766	A
DOBLÓ 1.3 JTD	2005-	188A9000	412871	F			460785	460762	A
DOBLÓ 1.3 MULTIJET	2008-	199A2000	412871	F			460785	460762	A
DOBLÓ 1.3 MULTIJET	2010-	263A2000	412871	F			460785	460760	A
DOBLÓ 1.4	2008-	350A1000	411701+460493	H			460785	460762	A
DOBLÓ 1.4	2010-	843A1000	411701+460489	H			460785	460762	B
DOBLÓ 1.6	2002-	182B6	411558+460413	F			460785	460766	C
DOBLÓ 1.6 D Multijet 120Hk (88kW) Eur	2016-	940C1000	413887+460372	H			460785	460766	A
DOBLÓ 1.6 MULTIJET	2011-	263A3000	413887	H			460785	460760	A
DOBLÓ 1.9 D MULTIJET	2009-	186A9000	412858	H			460785	460762	A
DOBLÓ 2.0 MULTIJET	2010-	263A1000	413887	H			460785	460760	A
FIORINO 1.3 MULTIJET	2008-	199A2000	411455+460550	F			460785	460766	A
FIORINO 1.3 MULTIJET	2008-	199A9000	411455+460550				460785	460766	A
FIORINO 1.3 MULTIJET	2008-	199B1000	411455+460550				460785	460766	A
FIORINO 1.3 Multijet II 80 SX	2016-	225A2000	421870	H			460785	460766	A
FIORINO 1.7 D	1991-	146B	411118	H	12		460785	460762	A
FIORINO VAN	1991-	149C1	411342	F3			460785	460760	A
FREEMONT 2.0 JTD MULTIJET 2	2011-	940A5000	413887+460372	H			460785	460766	A
FREEMONT 3.6 V6	2012-	ERB	411702+460595	E			460785	460766	A
FULLBACK 2.4 D 180Hk (132 kW)	2016-	4N15	413709	A			460785	460766	A
GRANDE PUNTO 1.2 8V	2006-	199A4000	411702+460467	H			460785	460766	A
GRANDE PUNTO 1.3 MJTD	2007-	199A2000	412871	F			460785	460762	A
GRANDE PUNTO 1.3 MJTD	2007-	199A3000	413843	F			460785	460762	A
GRANDE PUNTO 1.4 16V	2006-	199A6000	411702+460467	H			460785	460766	A
GRANDE PUNTO 1.4 8V	2006-	350A1000	411702+460467	H			460785	460766	A
GRANDE PUNTO 1.9 MJTD	2007-	199A5000	412891	H			460785	460766	A
GRANDE PUNTO 120 1.4 T-JET	2009-	198A4000	413859	F			460785	460762	A
IDEA 1.3 MULTIJET	2005-	188A9000	412871	F			460785	460762	A
IDEA 1.4	2004-	843A1000	411701+460432				460785	460762	B
LINEA 1.3 MULTIJET	2006-	199A3000	412871	F			460785	460762	A
LINEA 1.4 8V	2007-	350A1000	411701+460489	H			460785	460762	B
LINEA 1.4 T-JET	2007-	198A4000	413859	F			460785	460762	A
MAREA 1.6	1995-	182A4	411558	F			460785	460762	B
MAREA 1.6	2001-	182B.6000	411558+460413	F			460785	460762	B
MAREA 1.8	1997-	183A2	411434	H			460785	460762	A
MAREA 155 2.0 20V	2000-	182B7	411715+460320	H			460785	460768	A
MAREA 2.0	1998-	182A1	411715+460320	H			460785	460762	A
MULTIPLA 1.6 16V	1999-		411558	F			460785	460760	B
PANDA 0.9 TWIN AIR TURBO 4x4	2013-	312A2000	413723				460785	460766	A
PANDA 1.2 4X4	2005-	188A4000	411701+460454	H			460785	460762	A
PANDA 1.2 8V	2004-	188A4000	411701+460454	H			460785	460762	A
PANDA 1.2 8V	2010-	169A4000	411701+460454	H			460785	460766	A
PANDA 1.3 MULTIJET	2007-	169A1000	413877	F			460785	460766+460803	A
PANDA 45 (903cc)	1982-1985	146A	411124	H1	2		460785	460760	A
PANDA 4x4 (965cc)	1984-1985	A112	411124	H1			460785	460760	A
PANDA 750, 1000 4x4	1986-1993	156A	411132	F2			460785	460760	A
PUNTO 0.9 TwinAir Turbo	2012-	312A2000	413723				460785	460766	A
PUNTO 1.2 8V	2012-	169A4000	411702+460467	H			460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										
FIAT									FIAT	
PUNTO 1.4 Natural Power	2013-	350A1000	411702+460467	H			460785	460766	A	
PUNTO 55	1993-	176A6	411423				460785	460760	A	
PUNTO 60 1.2	2002-	188A4	411701+460432				460785	460762	A	
PUNTO 60, 80 1.2	2000-	188A4	411422	H			460785	460760	A	
PUNTO 75	1993-	176A8	411423				460785	460760	A	
PUNTO 80 1.2 16V	2000-2001	188A5	411422	H			460785	460760	A	
PUNTO 80 1.2 16V	2002-	188A5	411701+460432				460785	460762	A	
PUNTO EVO 1.3 MULTIJET	2011-	199A9000	412871	F			460785	460760	A	
PUNTO EVO 1.4	2010-	350A1000	411702+460467	H			460785	460766	A	
PUNTO EVO 1.4 MultiAir	2010-	955A6000	411702+460467	H			460785	460766	A	
PUNTO GT TURBO	1993-	176A4	411132	F4			460785	460760	A	
REGATA 100 S, SiE	1985-1987	149A	411337	H1			460785	460760	A	411118
REGATA 75 iE	1986-1990	149C	411118	F3			460785	460760	A	
REGATA 85 S	1983-1987	149A	411337	H1			460785	460760	A	
REGATA 90 iE	1987-1990	149C	411337	H1			460785	460760	A	411118
REGATA D,TD	1980-1986		411118	H1			460785	460760	A	
RITMO 105 TC, 125, 130 ABARTH	1981-1987	138A	411118	F4			460785	460760	A	
RITMO 60, 60L, 70, 75			411334	F3			460785	460760	A	411118
RITMO 90 iE	1986-1989	149C	411337+460372	H1			460785	460762	A	411118
RITMO D, TD	1986-1990		411118	H1			460785	460762	A	
SCUDO 1.6 MULTIJET	2007-	9HU	412512	F			460785	460766	A	
SCUDO 1.9 D	1997-	D8B	411569	G			460785	460762	A	
SCUDO 1.9 D	2001-	WJD	411548	F4	4		460785	460766	A	
SCUDO 1.9 D, TD	1998-		411569	G			460785	460762	A	
SCUDO 2.0 JTD	2000-	WJZ	411573	H2	11		460785	460762	B	
SCUDO 2.0 JTD	2004-	RHZ	411886	F			460785	460766	A	
SCUDO 2.0 MULTIJET	2007-	RHK/RHR	412847	H			460785	460766	A	
SCUDO 2.0 MULTIJET 128Hk	2012-	AHZ	420812	H			460785	460766	A	
SCUDO 2.0 MULTIJET 165Hk	2012-	RHH	420812	H			460785	460766	A	
SEDICI 1.6	2008-	M16A	411532+460446	H2	3		460785	460766	A	
SEDICI 1.6	2013-	M16A	411532+460446	H2	3		460785	460766	A	
SEDICI 2.0 MULTIJET	2013-	D20AA	414819	H			460785	460766	A	
STILO 1.2	2002-	188A5	411701+460432				460785	460762	B	
STILO 1.6	2002-	182B6	411597+460372	F			460785	460762	B	
STILO 1.6	2006-	192B30	411121	H2	3		460785	460766	A	
STILO 1.8	2002-	192A4.000	411447				460785	460766	A	
STILO 1.9 JTD	2002-	192A1.000	411701				460785	460762	A	
STILO 1.9 JTD	2007-	192A8000	411701+460473				460785	460762	A	
STILO 95 1.4 16V	2004-	843A1000	411701+460432				460785	460762	B	
STRADA 1.2	2002-	188A4	411122	F3	2		460785	460762	B	
STRADA 1.3 MULTIJET	2013-	199B1000	412871	F			460785	460766	A	
STRADA 1.3 JTD	2006-	223A9000	412871	F			460785	460762	A	
STRADA 1.9 D	2004-	223A6000	411422				460785	460766	A	
STRADA 1.9 JTD	2005-	188A2000	411701	H			460785	460762	A	
TALENTO 1.6 Ecojet 125 (92kW) Diesel t	2017-	R9M	420832	F			460785	460766	A	
TALENTO 1.6 Multijet 120 (88kW)	2017-	R9M	420832	F			460785	460766	A	
TEMPRA 1.6 iE	1994-	835C1	411132	F3	9		460785	460762	A	
TEMPRA 1.6 KAT., 1.6 iE KAT	1990-	159A3/835C1	411342	F3	7		460785	460762	A	
TEMPRA 1.6 MPI	1993-	835C1	411553	F1	7		460785	460762	A	
TEMPRA 2.0, 2.0 iE	1991-1995	159A6	411118	F2	9		460785	460762	A	
TIPO 1.1 FIRE	1988-1991	160A3	411132	F2			460785	460760	A	
TIPO 1.4	1988-1995	160A1	411342	F3			460785	460760	A	411422
TIPO 1.4 95Hk	2016-	843A1000	420873	F			460785	460760	A	
TIPO 1.4 T-Jet	2017-	940B7000	413859		F		460785	460762	A	
TIPO 1.6	1988-1994	149C2046	411337	H1			460785	460762	A	411422
TIPO 1.6 (SF)	1988-1990	160A2	411342	F3			460785	460762	A	
TIPO 1.6 CAT (SF)	1988-1994	149C2	411422				460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FIAT									FIAT
TIPO 1.6 E-torq 110Hk (81kW)	2016-	55268036	421810	H		460785	460766	A	
TIPO 1.6 iE	1993-1995	835C1	411132	F3	9	460785	460762	A	
TIPO 2.0 16V	1991-1993	160A8	411118	F2		460785	460762	A	
TIPO 2.0 iE	1993-1995	159A6	411118	F2	9	460785	460762	A	
TIPO D	1987-	149B	411118	H1		460785	460762	A	
ULYSSE 2.0	1995-	10HJH1	411548	F4	9	460785	460762	A	
ULYSSE 2.0	2004-	RFN	411857	F		460785	460766	A	
ULYSSE 3.0 V6	2004-	XFW	412815	H	2	460785	460766	A	
UNO	1987-1995	149C1000	411342	F3		460785	460760	A	
UNO	1989-1995	160A1046	411342	F3		460785	460760	A	
UNO 1.1	1989-1995	156C	411132	F2		460785	460760	A	
UNO 45	1982-1993	146A	411124	H1	2	460785	460760	A	
UNO 45 (FIRE)	1985-1993	156A	411132	F2		460785	460760	A	
UNO 45 iE (FIRE)	1985-1995	156A	411132	F2		460785	460760	A	
UNO 55	1982-1985	138B	411118	F3		460785	460760	A	
UNO 60 iE (FIRE)	1985-1995	156A	411132	F2		460785	460760	A	
UNO D	1986-	149B	411118	H1		460785	460762	A	
UNO TURBO iE	1989-1993	146A8	411337	F2		460785	460760	A	
DUCATO 1.9 D	1987-1994	149B1	411118	H		460785	460760	A	
DUCATO 1.9 D,TD	1999-		411569	G		460785	460762	A	
DUCATO 1.9 TD	1987-1995	280A1	411118	H		460785	460760	A	
DUCATO 1.9 TD	1996-1998	230A3	411118	H1	1	460785	460762	A	
DUCATO 2.0	1985-1993	170B	411126	G		460785	460760	A	
DUCATO 2.0	1996-	10HJA3	411548	F4	9	460785	460762	A	
DUCATO 2.0 JTD	2002-	RHV	412806	F		460785	460762	A	
DUCATO 2.0 JTD 115 Multijet	2012-	250A1000	413887	H		460785	460768	A	
DUCATO 2.2 JTD	2007-	4HV	411286	H	6	460785	460766	A	
DUCATO 2.3 JTD	2007-	F1AE	411120	H2	8	460785	460768	B	
DUCATO 2.3 JTD	2012-	F1AE3481	411120	H2	8	460785	460768	A	
DUCATO 2.3 JTD Ex. Webasto	2002-	F1AE0481E	411701+460432	G		460785	460768	A	
DUCATO 2.3 JTD Incl. Webasto	2002-	F1AE0481E	411701+460437	G		460785	460768	A	
DUCATO 2.3 MULTIJET EURO6	2016-	F1AE	413734			460785	460766	A	
DUCATO 2.5 D, TD	1986-1991	8144.21	411030	F1-3		460785	460760	A	
DUCATO 2.5 D, TD	1995-		411366+460315	F1	6	460785	460762	A	
DUCATO 2.5 TD	1991-1994	8140.27	411030	F1		460785	460760	A	
DUCATO 2.8 D, TD	1997-	8140.63	411585	F1	3	460785	460760	A	
DUCATO 2.8 JTD	2001-	8140.43	411585	F1	6	460785	460760	A	
DUCATO 3.0 JTD	2007-	F1C	411457			460785	460768	A	
65F10			411103	A1		460785	460760		411125
75F10			411103	A1		460785	460760		411125
79F10			411103	A1		460785	460760		411125
FORD									FORD
B-MAX 1,0 EcoBoost	2012-2016	ECOBOOST	420811	F		460785	460766	A	
B-MAX 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
B-MAX 1.4	2013-	DURATEC	413816	F		460785	460766	A	
B-MAX 1.5 TDCi	2013-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
B-MAX 1.6 TDCi	2013-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
B-MAX 1.6 Ti-VCT	2013-	DURATEC	413816+460599	F		460785	460766	A	
CAPRI 1.3, 1.6			411104	A1		460785	460760	A	
CAPRI II 2.0, 2.3, 2.6	-1984		411104			460785	460760	A	
CAPRI II 2.0, 2.3, 2.6	1984-		411104	A1		460785	460762	A	
CAPRI II 3.0 V6			411102	A1		460785	460760	A	
C-MAX 1.0 EcoBoost	2013-2014	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
C-MAX 1.0 EcoBoost	2015-2016	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
C-MAX 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
C-MAX 1.5 EcoBoost	2015-	ECOBOOST	421830	F		460785	460766	A	420867
C-MAX 1.5 TDCi	2015-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD									FORD
C-MAX 1.6 EcoBoost	2011-	ECOBOOST	414852	F			460785	460766	A
C-MAX 1.6 TDCi	2010-	DV6	412512	F			460785	460766	A
C-MAX 1.6 TI-VCT	2011-	DURATEC	413816	F			460785	460766	A
C-MAX 2.0 TDCi	2011-2015	DURATORQ	414866	H			460785	460766	A
CONNECT 1.8 TDCi	2003-	DURATORQ	411423	H			460785	460762	A
CONNECT 1.8 Tddi	2003-	DURATORQ	411423	H			460785	460762	A
CONNECT TOURNEO 1.8	2003-	ZETEC	411370	F	7		460785	460762	A
COUGAR 2.0	1999-	ZETEC	411370	F	7		460785	460762	A
COUGAR 2.5 V6	1999-	V6	411250	H	5		460785	460762	B
COURIER 1.3 L		VALENCIA	411701+460414				460785	460762	A
COURIER 1.8 D			411389	H3	7		460785	460762	A
ECOSPORT 1.0 EcoBoost	2016-	ECOBOOST	422802	F			460785	460766	A
ECOSPORT 1.5 TDCi	2016-	DURATORQ	412512	F			460785	460766	A
EDGE 2.0 TDCi AWD	2016-	DURATORQ	413735				460785	460766	B
ESCORT 1.1		VALENCIA	411701+460414				460785	460762	A
ESCORT 1.1, 1.3, 1.4, 1.6	1981-	CVH	411104	H3	8		460785	460762	A
ESCORT 1.3	1989-1993	HCS	411701+460414				460785	460762	A
ESCORT 1.3i	1994-	VALENCIA	411701+460414				460785	460762	A
ESCORT 1.4	1997-	CVH	411104	H3	2		460785	460762	A
ESCORT 1.6 16V	1992-	ZETA	411370	F1	9-11		460785	460760	A
ESCORT 1.6 D	-1985		411104	H3			460785	460762	A
ESCORT 1.6 D	1986-		411103	H3			460785	460762	A
ESCORT 1.8	1992-	ZETA	411370	F1	9-11		460785	460762	A
ESCORT 1.8 D	1989-1994		411389	H3	7		460785	460762	A
ESCORT 1.8 TD	1994-		411389	H3	7		460785	460762	A
ESCORT 2.0	1992-	ZETA	411370	F1	10-1		460785	460762	A
ESCORT EXPRESS		CVH	411104	H3			460785	460762	A
ESCORT LX	1984-1990	CHT	411422	H			460785	460762	A
ESCORT RS 2000	-1991	DOHC	411104	A1			460785	460762	A
ESCORT RS 2000	1992-	DOHC	411346	F1			460785	460760	A
ESCORT RS COSWORTH		DOHC	411346	A1			460785	460762	A
ESCORT RS TURBO	1985-1986	CVH	411104	H1			460785	460760	A
ESCORT XR3 i		CVH	411104	H3			460785	460760	A
F 150 3.5 V6 EcoBoost	2015-2016	ECOBOOST	422805				460785	460766	A
FIESTA 1.0	2013-2016	DURATEC	420811	F			460785	460766	A
FIESTA 1.0	2017-	DURATEC	422802	F			460785	460766	A
FIESTA 1.0 EcoBoost	2013-2016	ECOBOOST	420811	F			460785	460766	A
FIESTA 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F			460785	460766	A
FIESTA 1.0 EcoBoost Sport	2014-2016	ECOBOOST	420811	F			460785	460766	A
FIESTA 1.0 EcoBoost SPORT	2017-	ECOBOOST	422802	F			460785	460766	A
FIESTA 1.0, 1.1, 1.3	1983-1989	VALENCIA	411350	G	3		460785	460762	A
FIESTA 1.1	1989-	HCS/CFI	411701+460414				460785	460762	A
FIESTA 1.25	1995-	ZETEC-S	411381	F	9		460785	460762	A
FIESTA 1.25	2009-2009	DURATEC	413816	F			460785	460768	411394
FIESTA 1.25	2010-	DURATEC	413816	F			460785	460766	A
FIESTA 1.3	2002-	DURATEC	411595	H2	6		460785	460766	C
FIESTA 1.3 Ex. frost plug	2006-	DURATEC	413809+460413	F			460785	460762	A
FIESTA 1.3i	1989-	VALENCIA	411701+460414				460785	460762	A
FIESTA 1.4	1997-2001	ZETEC-S	411381	F	9		460785	460762	A
FIESTA 1.4	2002-	ZETEC-S	411381	F	9		460785	460762	A
FIESTA 1.4 Automat	2009-	HPDC	411702	H			460785	460766	A
FIESTA 1.4 TDCi	2002-2008	DURATORQ	411591	F	12		460785	460762	A
FIESTA 1.4 TDCi	2009-	DURATORQ	412512	F			460785	460768	A
FIESTA 1.4, 1.6 CAT.	1988-	CVH	411104	H3			460785	460762	A
FIESTA 1.5 TDCi	2014-	DURATORQ	412512	F			460785	460766	A
FIESTA 1.6	2002-	ZETEC-S	411381	F	9		460785	460762	A
FIESTA 1.6	2010-	DURATEC	413816	F			460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD									FORD
FIESTA 1.6 16V		ZETEC	411370	F1	9-11	460785	460762	A	
FIESTA 1.6 D	-1985		411104	H3		460785	460762	A	
FIESTA 1.6 D	1986-		411103	H3		460785	460762	A	
FIESTA 1.6 ST	2013-	ECOBOOST	414852	F		460785	460766	A	
FIESTA 1.6 TDCi	2009-	DURATORQ	412512	F		460785	460768	A	
FIESTA 1.6 Ti.VCT	2011-	DURATEC	413816	F		460785	460766	A	
FIESTA 1.8 D	1989-1996		411389	H3	7	460785	460762	A	
FIESTA 2.0 ST 150	2005-	DURATEC	412214	F	9	460785	460766	A	411298
FOCUS 1,6 TDCi	2011-	DV6	412512	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.0 EcoBoost Automat (III)	2015-2016	ECOBOOST	420811	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.0 EcoBoost Manual (III)	2012-2016	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.4, 1.6	1999-	ZETEC-S	411381	F	9	460785	460760	A	
FOCUS 1.5 EcoBoost (III)	2015-	ECOBOOST	421830	F		460785	460766	A	420867
FOCUS 1.5 TDCi 120HK (88kW) (III)	2015-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.5 TDCi 90HK (66kW)	2015-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.6	2005-	DURATEC	411381	F	9	460785	460766	A	
FOCUS 1.6 (HPDC)	2008-	SHDA/SIDA	413816	F		460785	460768	A	411394
FOCUS 1.6 EcoBoost 150hk	2011-	ECOBOOST	414852	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.6 TDCi	2005-2007	DV6	412512	F	12	460785	460766	A	
FOCUS 1.6 TDCi	2008-	DV6	412512	F		460785	460768	A	
FOCUS 1.6 TDCi	2011-	DV6T	412512	F		460785	460766	A	
FOCUS 1.6 VCT	2005-	DURATEC	413816	F		460785	460766	A	412866
FOCUS 1.8	1998-	ZETEC-E	411370	F	7	460785	460760	A	
FOCUS 1.8	2008-	DURATEC	411702+460450	H		460785	460766	A	
FOCUS 1.8 TDCi	2002-2004	DURATORQ	411376	G	10	460785	460766	A	
FOCUS 1.8 TDCi	2005-2007	DURATORQ	411453	H		460785	460768	A	
FOCUS 1.8 TDCi	2008-	DURATORQ	411453	H		460785	460768	A	412529
FOCUS 1.8 TDi	1999-	ENDURA-Di	411376	G	10	460785	460766	B	
FOCUS 2.0	2005-2007	DURATEC	412214	F	9	460785	460766	A	411298
FOCUS 2.0	2008-	DURATEC	412214+460372	F	9	460785	460768	A	411298+460372
FOCUS 2.0 16V	1998-	ZETEC	411370	F	7	460785	460762	A	
FOCUS 2.0 DSL (115hk)	2011-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
FOCUS 2.0 TDCi	2009-	DURATORQ	412826	F		460785	460766	A	
FOCUS 2.0 TDCi	2015-	DURATORQ	411707+460619			460785	460766	B	
FOCUS 2.0 TDCi 140hk	2011-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
FOCUS C-MAX 1.6	2004-	DURATEC	411381	F	9	460785	460766	A	
FOCUS C-MAX 1.6 TDCi	2004-	DV6	412512	F	12	460785	460766	A	
FOCUS C-MAX 1.6 VCT	2005-	DURATEC	413816	F		460785	460766	A	412866
FOCUS C-MAX 1.8	2004-	DURATEC	411702+460450	H		460785	460766	A	
FOCUS C-MAX 1.8 TDCi	2006-	DURATORQ	411453	H		460785	460768	A	
FOCUS C-MAX 2.0	2004-	DURATEC	411702+460450	H		460785	460766	A	
FOCUS C-MAX 2.0 TDCi	2004-	DURATORQ	412826	F		460785	460766	A	
FOCUS RS 2.3 Ecoboost	2016-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
FOCUS RS 2.5T	2009-	B5254T	412865+460413	F		460785	460766	A	
FOCUS ST 2.5T	2006-	B5254T	412865+460413	F		460785	460766	A	
FOCUS ST 250	2012-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
FOCUS ST170	2002-	DURATEC	411370	F2	3	460785	460762	B	
FOCUS Ti-VCT	2011-	DURATEC	413816	F		460785	460766	A	
FUSION 1.4	2003-	DURATEC	411381	F	9	460785	460762	A	
FUSION 1.4 TDCi	2003-	DURATORQ	411591	F	12	460785	460762	A	
FUSION 1.6	2003-	DURATEC	411381	F	9	460785	460762	A	
FUSION 1.6 TDCi	2008-	DURATORQ	412512	F		460785	460762	A	
GALAXY 1.6 TDCi	2011-	DV6C	412512	F		460785	460766	A	
GALAXY 1.8 TDCi	2007-	DURATORQ	411702+460518	H		460785	460766	B	
GALAXY 1.9 TDi	2001-	ANU	411761	H		460785	460762	A	
GALAXY 1.9 TDi	2001-	AUY	411761	H		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD									FORD
GALAXY 1.9 TDi	2004-	ASZ	412811	H	3	460785	460766	A	
GALAXY 1.9 TDi 110hk	1996-		411561	F1	4	460785	460760	B	
GALAXY 1.9 TDi 90hk	1995-		411393	F3	9	460785	460760	A	
GALAXY 2.0	-1996	DOHC	411346	H	5	460785	460766	A	
GALAXY 2.0	1996-	DOHC	411430+460352	H		460785	460760	A	
GALAXY 2.0	2006-	DURATEC HE	411707	H		460785	460768	A	
GALAXY 2.0 EcoBoost	2011-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
GALAXY 2.0 EcoBoost 203hk	2010-	ECOBOOST	412540	H		460785	460766	A	
GALAXY 2.0 TDCi	2006-	DURATORQ	412826	F		460785	460766	A	
GALAXY 2.0 TDCi	2015-	DURATORQ	411707+460618			460785	460766	B	
GALAXY 2.0 TDCi (140HK)	2012-	DURATORQ	414825	A		460785	460766	A	
GALAXY 2.0 TDCi (163HK)	2012-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
GALAXY 2.3	1997-		411435	H		460785	460760	A	
GALAXY 2.8 V6	2001-	AYL	411155	H	8	460785	460766	C	
GALAXY VR6	1995-	AAA	411150	H	9	460785	460766	C	
GRANADA 2.3, 2.8 V6	1984-		411104	C1		460785	460760	A	
GRANADA 2.5 D			411102	C2		460785	460762	A	
KA	1997-	HCS	411701+460414			460785	460760	A	411367
KA 1.2	2009-	DURATEC	411701+460454	H		460785	460766	A	
KA 1.3	2003-	DURATEC	411595	H2	6	460785	460766	C	
KA 1.3 Ex. frost plug	2006-	DURATEC	413809+460413	F		460785	460762	A	
KA 1.3 TDCi	2009-	DURATORQ	413877	F		460785	460760	A	
KA 1.6	2003-	DURATEC	411595	H2	6	460785	460766	C	
KA+ 1.2	2017-	DURATEC	414858	F		460785	460766	A	
KUGA 1.5 EcoBoost	2015-	ECOBOOST	421830	F		460785	460766	A	420867
KUGA 1.5 TDCi 120HK FWD	2016-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
KUGA 1.6 EcoBoost	2013-	ECOBOOST	414858	F		460785	460766	A	
KUGA 2.0 TDCi	2008-2009	DURATORQ	413880	F		460785	460762	A	
KUGA 2.0 TDCi	2013-2014	DURATORQ	420812	H		460785	460766	A	
KUGA 2.0 TDCi	2015-	DURATORQ	411707+460619			460785	460766	B	
KUGA 2.0 TDCi	2016-	DURATORQ	411707+460619	H		460785	460766	B	
KUGA 2.0 TDCi 140hk	2010-2012	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
KUGA 2.0 TDCi 163hk	2010-2012	DURATORQ	414825	H		460785	460762	A	
KUGA 2.5T	2009-	B5254T	411701+460512	F		460785	460766	A	
MAVERICK 2.0	2004-	ZETEC	411370	F1	7	460785	460766+460804	A	
MAVERICK 2.3	2004-	ZETEC 16V	412214	F	9	460785	460766+460804	A	411298
MAVERICK 3.0 V6	2004-	1G754AB	411250	H	5	460785	460762	B	
MONDEO 1.0 EcoBoost	2015-2016	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.5 EcoBoost	2015-	ECOBOOST	421830	F		460785	460766	A	420867
MONDEO 1.5 TDCi	2015-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.6	2007-	SIGMA	413816	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.6 EcoBoost	2011-	ECOBOOST	414858	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.6 TDCi	2011-	DV6C	412512	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.6 TDCi	2015-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
MONDEO 1.6, 1.8	1993-1998	ZETEC-E	411370	F1	9-11	460785	460760	A	
MONDEO 1.6, 1.8, 2.0	1998-	ZETEC-E	411370	F	7	460785	460760	A	
MONDEO 1.8	2001-	DURATEC HE	412214	F	9	460785	460760	A	411298
MONDEO 1.8 SCi	2004-	DURATEC	412214	F	9	460785	460768	A	411298
MONDEO 1.8 TD INTERCOOLER	1993-	ZETEC-E	411389	H3	7	460785	460766	A	
MONDEO 1.8 TDCi	2008-	DURATORQ	412529	H	8	460785	460766	B	
MONDEO 2.0	1993-1998	ZETEC-E	411370	F1	10-1	460785	460760	A	
MONDEO 2.0	2001-2006	DURATEC HE	412214	F	9	460785	460760	A	411298
MONDEO 2.0	2007-	DURATEC HE	411707	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 4x4	1993-	ZETEC-E	411370	F1	10-1	460785	460762	A	
MONDEO 2.0 EcoBoost 203 hk	2011-2014	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 EcoBoost 203hk	2010-	ECOBOOST	412540	H		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD									
MONDEO 2.0 EcoBoost 203hk (150kW)	2015-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 EcoBoost 240 hk	2011-2014	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 EcoBoost 240hk (177kW)	2015-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 Hybrid	2015-	2.0 HYBRID	412214	F	11	460785	460766	B	
MONDEO 2.0 TDCi	2002-2006	DURATORQ	411702	H		460785	460766	B	
MONDEO 2.0 TDCi	2007-2010	DURATORQ	412826	F		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 TDCi	2015-	DURATORQ	411707+460618			460785	460766	B	
MONDEO 2.0 TDCi 115hk	2010-2014	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 TDCi 140hk	2010-2014	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 TDCi 163hk	2010-2014	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.0 TDi	2001-	DURA T-DI	411702	H		460785	460766	B	
MONDEO 2.2 TDCi	2005-2007	DURATORQ	411702	H		460785	460766	B	
MONDEO 2.2 TDCi	2008-2010	DURATORQ	413836	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.2 TDCi	2011-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.3	2007-	DURATEC HE	411707	H		460785	460766	A	
MONDEO 2.5	2007-	DURATEC	412865	F		460785	460766	A	
MONDEO 2.5 V6	1994-2000		411250	H	5	460785	460762	B	
MONDEO 2.5 V6	2001-		411250	H	5	460785	460762	C	
MONDEO 3.0 V6	2005-	DURATEC	411250	H	5	460785	460762	B	
MONDEO ST220	2002-	DURATEC	411250	H	5	460785	460762	B	
MUSTANG 2.3 EcoBoost	2015-	ECOBOOST	412208	C		460785	460766	A	
MUSTANG GT	2015-	5.0 V8	412227	C		460785	460766	A	
ORION 1.3	1989-	HCS	411701+460414			460785	460760	A	411367
ORION 1.3, 1.4, 1.6		CVH	411104	H3		460785	460762	A	
ORION 1.6 D	-1985		411104	H3		460785	460762	A	
ORION 1.6 D	1985-		411103	H3		460785	460762	A	
ORION 1.8		ZETA	411370	F1	9-11	460785	460762	A	411381
ORION 1.8 D	1989-		411389	H3	7	460785	460762	A	
P 100 1.8 TD			411389	C3	7	460785	460760	A	
P 100 2.0		DOHC	411346	A1		460785	460760	A	
PROBE 2.2 TURBO			411381	F4	2	460785	460762	A	
PROBE 2.5 V6			411544	F	9	460785	460762	B	
PROBE 2.5 V6 24V			411544	F	7	460785	460762	B	
PUMA 1.7	1998-	ZETEC-S	411381	F	9	460785	460762	A	
RANGER 2.2 TDCi	2012-	DURATORQ	411794			460785	460766	A	
RANGER 2.5 D/TD	2000-	WLAT	411378	A3	12	460785	460762		
RANGER 2.5 TDCi	2007-	WL	411381	A3	4	460785	460760	A	
RANGER 3.2 TDCi Automat	2012-	DURATORQ	411794			460785	460766	A	
RANGER 3.2 TDCi Manual	2012-	DURATORQ	411794			460785	460766	A	
SCORPIO 1.8, 2.0, 2.0i		OHC	411104	A1		460785	460760	A	
SCORPIO 2.0	-1994	DOHC	411346	A2		460785	460760	A	
SCORPIO 2.0	1995-1996	DOHC	411346	C1	10	460785	460762	A	
SCORPIO 2.0 CAT		OHC	411104	A1		460785	460760	A	
SCORPIO 2.0, 2.3	1996-	DOHC	411430+460352	C		460785	460760	A	
SCORPIO 2.3, 2.4, 2.8, 2.9 4x4 V6		V6	411104	C1		460785	460766	A	
SCORPIO 2.5 D, TD		XD3/XD3T	411102	C2		460785	460766	A	
SCORPIO 2.5 TD	1995-	VM	411421			460785	460762	A	
SCORPIO 2.9	1995-	V6	411104	C1		460785	460762	A	
SCORPIO 2.9 COSWORTH		BOA	411104	C1		460785	460760	A	
SIERRA 1.3, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i		OHC	411104	A1		460785	460760	A	
SIERRA 1.6		CVH	411104	C1		460785	460762	A	
SIERRA 1.8 TD			411389	C3	10-11	460785	460766	A	
SIERRA 2.0i		DOHC	411346	A2		460785	460762	A	
SIERRA 2.3 D		LXD2	411102	C2		460785	460766	A	
SIERRA 2.3, 2.8	-1984	V6	411104	C1		460785	460766	A	
SIERRA 2.3, 2.9	1984-	V6	411104	C1		460785	460766	A	
SIERRA COSWORTH		DOHC	411104	A1		460785	460760	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD									
S-MAX 1.5 EcoBoost	2016-	ECOBOOST	421830	F		460785	460766	A	420867
S-MAX 1.6 EcoBoost	2012-	ECOBOOST	414858	F		460785	460766	A	
S-MAX 1.6 TDCi	2011-	DV6T	412512	F		460785	460766	A	
S-MAX 1.8 TDCi	2006-2008	DURATORQ	411702+460518	H		460785	460768	B	412529
S-MAX 1.8 TDCi	2009-	DURATORQ	411702+460518	H		460785	460766	B	412529
S-MAX 2.0	2006-	DURATEC HE	411707	H		460785	460768	A	
S-MAX 2.0 EcoBoost 203Hk	2010-	ECOBOOST	412540	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 EcoBoost 203Hk	2011-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 EcoBoost 240Hk (177kW)	2011-	ECOBOOST	412208	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 TDCi	2006-2009	DURATORQ	412826	F		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 TDCi	2015-	DURATORQ	411707+460618			460785	460766	B	
S-MAX 2.0 TDCi 115Hk	2010-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 TDCi 140Hk	2010-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 TDCi 163Hk	2010-	DURATORQ	414825	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.0 TDCi 180Hk (132kW) AWD (II)	2016-	T8CJ	411707+460618	H		460785	460766	B	
S-MAX 2.2 TDCi	2008-	DURATORQ	413836	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.3	2007-	DURATEC HE	411707	H		460785	460766	A	
S-MAX 2.5	2006-	DURATEC	412865+460413	F		460785	460768	A	
TAUNUS 1.3, 1.6, 2.0		OHC	411104	A1		460785	460766	A	
TAUNUS 2.0, 2.3 V6			411104			460785	460762	A	
TOURNEO CONNECT 1.0 EcoBoost	2014-2016	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
TOURNEO CONNECT 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
TOURNEO CONNECT 1.6 EcoBoost	2014-	ECOBOOST	414858	F		460785	460766	A	
TOURNEO CONNECT 1.6 TDCi	2014-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
TOURNEO COURIER 1.0 EcoBoost	2014-2016	ECOBOOST	420811	F		460785	460766	A	
TOURNEO COURIER 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
TOURNEO CUSTOM 2.0 TDCi FWD	2016-	ECOBLUE/PANTHER	413743			460785	460766	A	
TOURNEO CUSTOM 2.2 TDCi FWD 12	2013-		411286	H	6	460785	460762	A	
TRANSIT CONNECT 1.6 EcoBoost	2014-	ECOBOOST	414858	F		460785	460766	A	
TRANSIT CONNECT 1.0	2014-2016	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
TRANSIT CONNECT 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
TRANSIT CONNECT 1.5 TDCi	2014-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
TRANSIT CONNECT 1.6 TDCi	2014-	DURATORQ (DV6Q)	412512	F		460785	460766	A	
TRANSIT COURIER 1,5 TDCi	2014-	DURATORQ	412512	F		460785	460766	A	
TRANSIT COURIER 1.0 EcoBoost	2014-2016	ECOBOOST	414892	F		460785	460766	A	
TRANSIT COURIER 1.0 EcoBoost	2017-	ECOBOOST	422802	F		460785	460766	A	
TRANSIT CUSTOM 2.0 EcoBlue TDCi F	2016-	ECOBLUE/PANTHER	413743			460785	460766	A	
TRANSIT 2.0	-1978		411102	A1		460785	460760	A	
TRANSIT 2.0	1978-	OHC	411104	A1	6	460785	460760	A	
TRANSIT 2.0	1994-1996	DOHC	411346	C1	6	460785	460760	A	
TRANSIT 2.0	1996-	DOHC	411430+460352			460785	460760	A	
TRANSIT 2.0 Di	2001-2002	DURATORQ DI	411422	H		460785	460762	A	
TRANSIT 2.0 Di	2003-	DURATORQ DI	411702+460443	H		460785	460762	B	
TRANSIT 2.0 TDCi FWD	2016-	ECOBLUE/PANTHER	413743			460785	460766	A	
TRANSIT 2.2 TDCi	2006-	DURATORQ	411286	H	6	460785	460766	A	
TRANSIT 2.2 TDCi AWD	2012-	DURATORQ	411286+460372	A	8	460785	460762	A	
TRANSIT 2.2 TDCi FWD	2012-	DURATORQ	411286	H	6	460785	460766	A	
TRANSIT 2.2 TDCi RWD	2014-	DURATORQ	411286+460372	A		460785	460762	A	
TRANSIT 2.3	2001-	DOHC	411430+460352	C		460785	460760	A	
TRANSIT 2.4 D ,2.5 TDi			411357	A3	6	460785	460760	A	
TRANSIT 2.4 Di	2000-	DURATORQ DI	411445	C		460785	460762	B	
TRANSIT 2.4 TDCi	2007-	DURATORQ	411455			460785	460766	A	
TRANSIT 3.2 TDCi	2008-	DURATORQ	411421	C		460785	460766	A	
TRANSIT CUSTOM 2.2 TDCi	2013-	DURATORQ	411286	H	6	460785	460766	A	
CARGO 11 - 15		110/150	411029	C3		460787	460760		
CARGO 18 (Cummins)		6BTA	411336	A4		460785	40760+460802+46080		
CARGO 24 (Cummins)		L10	411214	A1-2		460785	460760		











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD USA								FORD USA	
6.8 V10	1999-	V10	411104+411139	C5+A4	6	0785+460802+4608	460762		
AEROSTAR 3.0 V6		V6	411104	C1		460785	460760		411346
AEROSTAR 4.0 4WD V6		V6	411104	C3	8	460785	460760		
BRONCO XLT 5.0		V8	411104	A3		460785	460760		
CLUB WAGON XLT 7.3 D		V8	411264	C		460785	460760		411359
E350 7.3 Di Turbo		V8	411264	C		460785	460760		411359
ECONOLINE		V8	411104	A3		460785	460760		
ECONOVAN			411106	A1		460785	460760		411118
ECONOVAN D			411118	C4		460785	460760		
EXCURSION 7.3 D	2000-	V8	411264	C		460785	460762	A	
EXPEDITION 5.4	2003-	V8	411104	C	7	460785	460766	A	
EXPLORER 4.0		V6	411359	A1	5	460785	460760		
F 250 6.0 TD	2003-	V8	411271	A		460785	460762	A	
F 350 6.0 TD	2003-	V8	411271	A		460785	460762	A	
LARIAT PICK UP 5.0		V8	411104	A3		460785	460760		
LARIAT PICK UP 7.3 D		V8	411264	C		460785	460760		411359
LINCOLN		V8	411346	C4	7	460785	460762		
MERCURY SABLE 3.8 V6		V6	411359	H2	3	460785	460766		
MUSTANG GT 5.0	-2010	V8	411104	A3		460785	460766		
PICK UP		V6	411104	AI		460785	460760		
PICK UP F - SERIE		V8	411104	A3		460785	460760		
RANGER 2.3	1997-		411346	C	12	460785	460760		
RANGER 2.5	1998-		411104	C	6	460785	460762	A	
RANGER 2.9 V6		V6	411104	A1		460785	460760		
RANGER 3.0 V6	1997-	V6	411104+460372	A3	2	460785	460760		
TAURUS 3.0 V6		V6	411346	F2		460785	460762		411104
THUNDERBIRD		V8	411104	A3		460785	460762		
WINDSTAR 3.0	-1996	V6	411346	F2	9	460785	460760		
WINDSTAR 3.0	1997-	V6	411346	H1	11	460785	460760		
XLT 5.0		V8	411104	A3		460785	460760		
XLT 7.3 D		V8	411264	C		460785	460760		411359
GALLOPER								GALLOPER	
EXCEED 2.5 TDi	1997-	D4BH	411323	C4	2	460785	460766	B	
INNOVATION 2.5 TDi	1999-	D4BH	411323	C4	1	460785	460766	B	
GMC								GMC	
4.8l	2004-2006	4,8L	412204	C		460785	460760	A	
5.3l	2004-2006	5,3L	412204	C		460785	460760	A	
GREAT WALL								GREAT WALL	
HOVER III 2.0	2006-	MITSUBISHI	411381	C1	4	460785	460766	A	
STEED 2.4l	2010-	4G69	411421			460785	460766	A	
HINO								HINO	
FB			411125	A1		460787	460760		
FD			411114	C5		460787	460760		
FF			411114	C5		460787	460760		
FH			411134	A2		460787	460760		
KL			411114	B		460787	460760		
KM			411114	A1		460787	460760		
HITACHI								HITACHI	
ZX 140W-6	2017-	DEUTZ TCD4.1L4	412506			460787		A	
ZX 145W-6	2017-	DEUTZ TCD4.1L4	412506			460787		A	
HONDA								HONDA	
ACCORD 1.6	2000-	D16B6	411241	J		460785	460760	A	
ACCORD 1.6 (Ø30mm)			411122	L1		460785	460760	A	
ACCORD 1.6, 1.8 (Ø35mm)	1986-1990	A16/F18	411117	I		460785	460760	A	
ACCORD 1.8	1996-1998	F18A	411241	J		460785	460760	A	
ACCORD 1.8	1999-	F18B2	411241	J	9	460785	460762	A	
ACCORD 2.0	1999-	F20B6	411241	J	9	460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
HONDA									HONDA
ACCORD 2.0	2003-	K20A6	411241	F	5	460785	460762	A	
ACCORD 2.0 (Ø35mm)	1986-1990	A20	411117	I		460785	460760	A	
ACCORD 2.0 16V	1987-1990	B20A	411544	J		460785	460760	A	
ACCORD 2.0 i-VTEC	2009-	A20A3	411241	H	5	460785	460766	A	
ACCORD 2.0, 2.0i	1990-1998	F20A2/4/8	411241	J		460785	460760	A	
ACCORD 2.2 AERODECK	1992-	F22A7/8	411241	J		460785	460760	A	
ACCORD 2.2 CTDi	2006-	N22A1	413841	F		460785	460766	B	
ACCORD 2.2 i-DTEC	2009-	N22B1	411241	F	2	460785	460766	A	
ACCORD 2.2i	1990-1992	F22 A3	411241	J		460785	460760	A	
ACCORD 2.3	1994-	H23A	411241	J		460785	460760	A	
ACCORD 2.4	2003-	K24A3	411241	F	5	460785	460762	A	
ACCORD 2.4 i-VTEC	2009-	K24Z3	411241	F	12	460785	460766	A	
ACCORD COUPE 3.0 V6	1999-	J30A1	411241	H	3	460785	460766	A	
ACCORD R	1999-	H22A7	411241	J		460785	460762	A	
CIVIC	1984-1987		411715			460785	460760	B	
CIVIC	1988-1991		411241	L		460785	460760	A	
CIVIC 1.0 VTEC Turbo 129Hk (95kW)	2017-	P10A2	411455	H		460785	460766	B	
CIVIC 1.3	-1984	EN1,2,4	411423			460785	460760	A	
CIVIC 1.3	1991-1994	D13B2	411241	L		460785	460760	A	
CIVIC 1.3 Hybrid IMA	2006-	LDA2	411241	F	2	460785	460766	A	
CIVIC 1.4	2001-	D14Z5	411241	J	6	460785	460760	A	
CIVIC 1.4	2006-	L13A7	411241	H	11	460785	460766	B	
CIVIC 1.4	2010-	L13Z1	411241	F	2	460785	460766	A	
CIVIC 1.4 i-VTEC	2012-	L13Z4	411241	F		460785	460766	A	
CIVIC 1.4, 1.5	1996-	D14A4/D15Z6	411241	J		460785	460760	A	
CIVIC 1.4i, 1.5i	1995-	D14A2/D15Z3	411241	L		460785	460762	A	
CIVIC 1.5	1991-1994	D15B2	411241	L		460785	460760	A	
CIVIC 1.5 (Ø30mm)		EC	411122	L1		460785	460760	A	
CIVIC 1.5 VTEC Turbo 182Hk	2017-	L15BA	411241	H		460785	460766	A	
CIVIC 1.6	1996-	B16Y2	411241	H		460785	460760	A	
CIVIC 1.6	2001-	D16W7	411241	J	6	460785	460760	A	
CIVIC 1.6	2002-	D16V1	411241	F	6	460785	460760	A	
CIVIC 1.6 i-DTEC	2013-	N16A1	412232	F	3	460785	460766	A	
CIVIC 1.6 VTi,CRX	1992-1994	B16A2	411241	L		460785	460760	A	
CIVIC 1.6i	1995-	D16Y3	411241	L		460785	460762	A	
CIVIC 1.8	2006-	R18A2	411241	H	5	460785	460766	A	
CIVIC 1.8 i-VTEC	2012-	R18Z4	411241	H	5	460785	460766	A	
CIVIC 2.0 Turbo (Type R) 310Hk	2016-	K20C1	411241	H		460785	460766	A	
CIVIC 2.2 CTDi	2006-	N22A2	413866	F		460785	460766	A	
CIVIC 2.2 i-DTEC	2012-	N22B4	411241	F	8	460785	460766	A	
CIVIC COUPE 1.6	1997-	D16I7	411241	J	6	460785	460760	A	
CIVIC ESi		D16Z6	411241	L		460785	460760	A	
CIVIC R 2.0	2002-	K20A2	411241	F	5	460785	460762	A	
CONCERTO 1.5i, 1.6i	1990-1995	D15B2/D16Z2	411241	L		460785	460760	A	
CR-V 1.6 i-DTEC	2014-	N16A2	412232	F	3	460785	460766	A	
CR-V 1.6 i-DTEC 4WD 160Hk	2015-	N16A4	412234	F		460785	460766	B	
CR-V 2.0	1997-		411241	L	7	460785	460762	A	
CR-V 2.0	2002-	K20A4	411241	F	5	460785	460762	A	
CR-V 2.0	2007-	R20A2	411241	H	5	460785	460766	A	
CR-V 2.0 i-VTEC	2013-	R20A9	411241	H	5	460785	460766	A	
CR-V 2.2 CTDi	2005-	N22A2	413841	F		460785	460766	A	
CR-V 2.2 i-CTDi	2007-	N22A2	413841	F		460785	460766	A	
CR-V 2.2 i-DTEC	2010-	N22B3	411241	F	8	460785	460766	A	
CR-V 2.2 i-DTEC	2013-	N22B2	411241	F	8	460785	460766	A	
CRX	1988-1991	D16A	411241	L		460785	460760	A	
CR-Z 1.5i Hybrid VTEC	2010-	LEA1	411241	F	2	460785	460766	A	
FR-V 1.7	2005-	D17A2	411241	J	5	460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
HONDA									HONDA
FR-V 1.8	2009-	R18A1	411241	H		460785	460766	A	
FR-V 2.0	2005-	K20A9	411241	F	5	460785	460760	A	
HR-V 1.5 i-VTEC	2016-	L15B4	411241	F		460785	460766	A	
HR-V 1.6	1999-	D16W1	411241	J	9	460785	460762	A	
HR-V 1.6 i-DTEC	2016-	N16A3	412234	F		460785	460766	A	
INSIGHT 1.3	2009-	LDA3	411241	H	3	460785	460766	A	
JAZZ 1.2	2009-	L12B1	411241	F	2	460785	460766	A	
JAZZ 1.3 Hybrid	2012-	LDA3	411241	F		460785	460766	A	
JAZZ 1.3 i-VTEC	2016-	L13B2	411241	F		460785	460766	A	
JAZZ 1.4	2003-	L13A1	411241	H	11	460785	460762	A	
JAZZ 1.4	2009-	L13Z1	411241	F	2	460785	460766	A	
LEGEND 2.7	1986-1991	C27A1/2	411544	F		460785	460762	B	
LEGEND 3.2 V6	1991-	C32A2	411241	C		460785	460760	A	
LEGEND 3.5 V6	1997-	C35A2	411241	C	6	460785	460760	A	
LEGEND 3.5 V6	2007-	J35A8	411241	H	2	460785	460766	A	
LOGO 1.3	1999-	D13B7	411241	J	6	460785	460762	A	
PRELUDE 2.0	1987-1992	B20A	411544	J		460785	460760	A	
PRELUDE 2.0	1992-	F20A4	411241	J		460785	460762	A	
PRELUDE 2.2	1997-	H22A5	411241	J	6	460785	460760	A	
PRELUDE 2.3	1992-	H23A2	411241	J		460785	460766	A	
PRELUDE QUINTET	1981-1985	EL	411117	L2		460785	460762	A	
S 2000	2000-	F20C2	411241	A	5	460785	460762	A	
SHUTTLE 2.2i	1995-	F22B8	411241	J		460785	460760	A	
STREAM 1.7	2001-	D17A2	411241	J	6	460785	460762	A	
STREAM 2.0	2001-	K20A1	411241	F	5	460785	460762	A	
HOWO									HOWO
		WD12	411176	B	4	460787		B	
		WD615	411176	B	4	460787		B	
HUMMER									HUMMER
H2 6.0 V8	2003-	LQ4	411260	C		460785	460766	A	
H3 3.5	2006-	L5	411260	C		460785	460766	A	
HYUNDAI									HYUNDAI
ACCENT 1.3	1994-1999	G4E	411381	F1	3	460785	460760	A	
ACCENT 1.3	2000-	G4E	411106	F1	5	460785	460760	A	
ACCENT 1.4	2006-	G4EE	411381	F2	6	460785	460766	A	
ACCENT 1.5	1994-1998	G4K	411382	F2	4	460785	460760	A	
ACCENT 1.5	1999-	G4K	411381	F1	6	460785	460762	A	
ACCENT 1.5 CRDi	2005-	D3EA	411594	F1	7	460785	460766	A	
ACCENT 1.5 CRDi	2006-	D4FA	413814			460785	460766	A	
ACCENT 1.6	2003-	G4ED	411381	F2	6	460785	460766	A	
ATOS 1.0	1998-	G4HC	411122	F2/H1	1	460785	460762	B	
ATOS PRIME 1.1	2004-	G4HD	411122	F2	1	460785	460762	B	
COUPE 1.8i, 2.0i	1997-		411382	H3	3	460785	460762	A	
COUPE FX 2.0	1997-	BETA	411106	F2	2	460785	460760	A	
COUPE GK 1.6	2002-	G4ED	411382	F2	6	460785	460766	A	
COUPE GK 2.0	2002-	G4GC	411382	F2	6	460785	460766+460803	A	
COUPE GK 2.7 V6	2002-	G6BA	411382	F3	9	460785	460766+460803	B	
ELANTRA 1.5	1991-	G4J	411382	L4		460785	460760	A	
ELANTRA 1.6 16V	1991-1996	G4R	411421			460785	460760	A	
ELANTRA 1.6, 1.8	1996-	G4DR/M	411382	H3	2	460785	460760	A	
ELANTRA 1.8i, 2.0i	1997-		411382	H3	3	460785	460762	A	
ELANTRA 2.0 CRDi	2001-	D4EA	411584	F1	4	460785	460762	A	
ELANTRA XD 1.6	2001-	G4ED	411382	F2	6	460785	460762	A	
ELANTRA XD 2.0	2001-	G4GC	411382	F2	6	460785	460762	A	
GENESIS COUPE 3.8 V6	2011-	G6DA	411701+460538			460785+460802	460766	B	
GETZ 1.1	2003-	G4HD	411122	F2	1	460785	460766	B	
GETZ 1.3	2003-	G4EA	411381	H1	10	460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
HYUNDAI									HYUNDAI
GETZ 1.4	2005-	G4EE	411381	F2	6	460785	460766	A	
GETZ 1.5 CRDi	2004-	D3EA	411594	F1	7	460785	460766	A	
GETZ 1.5 CRDi	2006-	D4FA	413814			460785	460766	A	
GETZ 1.6	2003-	G4ED	411381	F2	6	460785	460766	A	
GRAND SANTA FE 2.2 CRDi 4WD	2014-2016	D4HB	413713			460785	460766	A	412735+460575
GRAND SANTA FE 2.2 CRDi 4WD Auto	2017-	D4HB	413713	H		460785	460766	A	412735+460575
H 100	1993-1998	G4CS	411381	C2	6	460785	460760	A	
H 100 2.5 D	1993-1998	D4BA	411118	C	12	460785	460760	A	
H1 2.5 CRDi	2003-	D4CB	411702+460444	C		460785	460766	B	
H1 2.5 CRDi	2005-	D4CB	411702+460460	C		460785	460762	B	
H1 2.5 CRDi (TQ)	2008-	D4CB	411798	C		460785	460766	B	
H1 2.5 CRDi 163HK (TQ)	2010-	D4CB	411702+460548	C		460785	460766	B	
H1 2.5 CRDi Automat (170hk)	2012-	D4CB	411702+460548	C		460785	460766	B	
H1 SLX 2.5 TD	1998-	D4BF/D4BH	411118	C	12	460785	460766	A	
H1 SVX 2.4	1998-	G4CS	411381	C1	6	460785	460766	A	
i10 1.0	2014-	G3LA	412735+460608			460785	460762	B	414868
i10 1.1	2008-	G4HG	411127	F2	1	460785	460762	B	411122
i10 1.2	2009-2009	G4LA	413889	F		460785	460762	A	
i10 1.2	2010-	G4LA	414810	F	3	460785	460762	A	
i10 1.2	2011-2013	G4LA	414841	F		460785	460762	A	
i10 1.2	2014-	G4LA	412735+460608			460785	460762	B	414841
i20 (II) 1.2	2015-	G4LA	420870	F		460785	460762	A	412735+460608
i20 (II) 1.4	2015-	G4LC	420872	F		460785	460762	A	412735+460608
i20 1.0 T-GDi	2016-	G3LC	420856	G	9	460785	460766	A	
i20 1.1 CRDi	2012-2014	D3FA	413838	F		460785	460766	A	
i20 1.1 CRDi	2015-	D3FA	414886	F		460785	460766	A	
i20 1.2	2009-	G4LA	413889	F		460785	460762	A	
i20 1.2	2010-	G4LA	414810	F	3	460785	460762	A	
i20 1.2	2011-	G4LA	414841	F		460785	460762	A	
i20 1.2	2012-2014	G4LA	414841	F		460785	460762	A	
i20 1.4	2009-2009	G4FA	413839			460785	460766	A	
i20 1.4	2010-	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
i20 1.4 CRDi	2010-	D4FC	411707+460509	H		460785	460766	B	
i20 1.6 CRDi	2009-	D4FB	413814			460785	460766	A	
i30 (II) 1.4	2015-	G4LC	420872	F		460785	460766	A	412735+460608
i30 (II) 1.6 CRDi	2012-2014	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
i30 (II) 1.6 CRDi	2015-	D4FB	411381	H		460785	460766	A	411707+460613
i30 (II) 1.6 Gdi	2012-2014	G4FD	414853	F		460785	460766	A	
i30 (II) 1.6 Gdi	2015-	G4FD	420856	G	9	460785	460766	A	
i30 (II) 1.6 T	2015-	G4FS	420856	G	9	460785	460762	A	
i30 (II) GD 1.4 MPI	2012-	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
i30 (II) 1.4 CRDi	2012-	D4FC	411707+460509	H		460785	460766	A	
i30 1.0 T-GDI	2017-	G3LC	420856	G	9	460785	460766	A	
i30 1.4	2009-2010	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
i30 1.4 (FD)	2007-2009	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
i30 1.4 (PD)	2018-	G4LC	420872	F		460785	460766	A	
i30 1.4 T-GDi	2017-	G4LD	420856	G	9	460785	460766	A	
i30 1.6	2008-2010	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
i30 1.6 (FD)	2007-2009	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
i30 1.6 CRDi	2010-	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
i30 1.6 CRDi	2017-	D4FB	411707+460613	H		460785	460766	B	
i30 1.6 CRDi (FD)	2007-2009	D4FB	413814			460785	460766	A	
i30 2.0 (FD)	2007-	G4GC	411382	F2	6	460785	460766	A	
i30 2.0 CRDi	2007-	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
i40 1.6 GDi	2011-	G4FD	414853	F		460785	460768	A	
i40 1.7 CRDi	2011-	D4FD	411707+460509	H		460785	460766	B	
i40 1.7 CRDi	2015-	D4FD	411707+460613	H		460785	460766	B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
HYUNDAI									HYUNDAI
i40 2.0 GDi	2011-	G4NC	420856	G	3	460785	460766	A	414861
IONIQ 1.6 GDI 104Hk	2016-	G4LE	421882	F		460785	460766	A	
ix20 1.4	2011-	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
ix20 1.4 CRDi	2011-	D4FC	411707+460509	H		460785	460766	B	
ix20 1.6	2011-2015-0	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
ix20 1.6	2015-05-	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
ix20 1.6 CRDI	2015-	D4FB	411381	H		460785	460766	B	411707+460509
ix20 1.6 CRDi	2012-	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
ix35 1.6 GDi	2011-	G4FD	414853	F		460785	460766	A	
ix35 1.7 CRDi	2011-2012	D4FD	411707+460509	H		460785	460766	B	
ix35 1.7 CRDi	2013-	D4FD	411707+460509	H		460785	460766	B	
ix35 2.0	2010-	G4KD	414837	F		460785	460766	A	
ix35 2.0 CRDi	2010-2012	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	A	
ix35 2.0 CRDi	2013-	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	A	
ix35 2.0 GDi	2014-	G4NC	420856	G	3	460785	460766	A	414861
ix55 3.0 CRDi	2009-	EN 3.0 DIESEL	411122	F3	3	460785	460769	A	
MATRIX 1.5 CRDi	2003-	D3EA	411594	F1	7	460785	460766	A	
MATRIX 1.5 CRDi	2005-	D4FA	411421			460785	460766	A	
MATRIX 1.6	2001-	G4ED	411382	F2	6	460785	460762	A	
MATRIX 1.8	2002-	G4GB	411381	F2	6	460785	460766+460843	A	
PONY GLS	1990-1992	G4DJ	411382	L4		460785	460760	A	
PONY S-COUPE		G5D	411382	L4		460785	460760	A	
SANTA FE 2.0 CRDi	2001-2005	D4EA/VGT	413807	H		460785	460762	A	
SANTA FE 2.0 CRDi	2013-	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	A	
SANTA FE 2.2 CRDi	2006-	D4EB	413807	H		460785	460766	A	
SANTA FE 2.2 CRDi	2010-	D4HB	412735+460575	H		460785	460766	A	
SANTA FE 2.2 CRDi	2012-	D4HB	412735+460575	H		460785	460766	A	
SANTA FE 2.4	2001-	G4JS	411381	H1	7	460785	460762	A	
SANTA FE 2.4	2010-	G4KE	414837	F		460785	460766	A	
SANTA FE 2.7 V6	2001-	G6BA	411382	F3	9	460785	460762	A	
SANTA FE 2.7 V6	2006-	G6EA	411382	F3	9	460785	460766	B	
S-COUPE	1990-1992	G4DJ	411382	L4		460785	460760	A	
S-COUPE 1.5	1992-		411382	H1	11	460785	460760	A	
SOLARIS 1.4	2010-	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
SONATA 1.8	-1999	G47M	411106	H1	7	460785	460762	A	
SONATA 2.0	1999-	G4JP	411381	H1	7	460785	460762	A	
SONATA 2.0	2006-	G4KA	412876	F		460785	460766	A	
SONATA 2.0 CRDi	2006-	D4EA	413828	H		460785	460766	A	
SONATA 2.0i, 2.0i 16V	1988-	G4P	411364	J1	3	460785	460760	A	
SONATA 2.4	2005-	G4KC	412876	F		460785	460766	A	
SONATA 2.4 16V	1999-	G4J8	411381	H1	6	460785	460762	A	
SONATA 2.4i	1988-1993	G4S	411381	J1		460785	460760	A	411421
SONATA 2.5 V6	1999-	G6BV	411381	F3	10	460785	460760	A	
SONATA 2.7 V6	2001-	G6BA	411382	F3	9	460785	460762	A	
SONATA 3.0 V6	1991-	G6T	411350	L3	4	460785	460760	A	411421
SONATA 3.3 V6	2005-	G6DB	411277	F	9	460785	460766	B	
TERRACAN 2.9 CRDi	2002-	J3	412831	A		460785	460766	A	
TERRACAN 3.5 V6	2002-	G6CU	411350+460372	A3	10	460785	460760	B	
TRAJET 2.0	2000-	G4JP	411382	F3	3	460785	460760	A	
TRAJET 2.0 CRDi	2001-	D4EA	411584	F1	4	460785	460762	A	
TRAJET 2.7 V6	2001-	G6BA	411382	F3	9	460785	460762	A	
TUCSON 1.6 GDi	2016-	G4FD	420856	G		460785	460766	A	
TUCSON 1.6T-GDi	2016-	G4FJ	420856	G		460785	460766	A	
TUCSON 1.7 CRDi	2015-	D4FD	411707+460613	H		460785	460766	B	
TUCSON 2.0	2004-	G4GC	411382	F2	12	460785	460762	B	
TUCSON 2.0 CRDi	2005-2005	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
TUCSON 2.0 CRDi	2006-	D4EA	413807	H		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
HYUNDAI									HYUNDAI
TUCSON 2.0 CRDi	2015-	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	B	
TUCSON 2.7 V6	2004-	G6BA	412851			460785	460766	A	
VELOSTER 1.6 GDi	2011-	G4FD	414853	F		460785	460766	A	
XG 2.5	1999-	G6BV	411381	F3	10	460785	460760	A	
XG 3.0	1999-	G6AT	411350	F3	10	460785	460760	A	
IRIS BUS									IRIS BUS
IVECO	2010-	CURSOR 8	411248	M		460787		A	
IVECO 5.9	2010-	TECTOR F4A	412536	N	3	460787		A	
ISUZU									ISUZU
ASKA 2.0			411117	F1		460785	460760	A	
CAMPO	1988-	4ZDI	411117	A1		460785	460760	A	
CAMPO 2.5 D	1990-	4JA1	411537	C		460785	460760	C	
CAMPO 3.1 TD	1995-	4JG2	411537	C3	1	460785	460760	C	
CAMPO D	-1989	C223	411335	C1		460785	460760	A	
D-MAX 1.9 DDi 164Hk (121kW)	2017-	RZ4E-TC	411471			460785	460766	A	
D-MAX 2.5 TD	2007-	4JK1E4C-L	411161	C2	11	460785	460766	B	
D-MAX 2.5 TD	2012-	4JK1-TC	411471			460785	460766	A	
D-MAX 3.0 TD	2007-	4JJ1E4C-L	411161	C2	11	460785	460766	B	
GEMINI			411117	H3		460785	460762	A	
KB			411117	C1		460785	460760	A	
KBD (D)			411335	C2		460785	460760	A	
KT25			411117+460331	B		460785	460760	A	
KT26			411102	C1		460785	460760	A	
MIDI		4ZC1	411381	A		460785	460760	A	
MIDI 4x4		4ZC1	411381	A		460785	460760	A	
MIDI D		4FD1	411381	A3		460785	460760	A	
MIDI D 4x4		4FD1	411381	A3		460785	460760	A	
NKR 57L		4BC2/4BEI	411102	C1		460785	460760	A	
NPR 57L		4BC2/4BEI	411102	C1		460785	460760	A	
NPR58		4BC2/4BEI	411102	C1		460785	460760	A	
PIAZZA	1986-1991	4ZC1	411117	C1		460785	460760	A	
TROOPER		G200Z	411117	A1		460785	460760	A	
TROOPER 2.3	1987-1991	4ZD1	411117	A1		460785	460760	A	
TROOPER 2.3 D	-1987	C223	411335	C1		460785	460760	A	
TROOPER 2.6	1988-1992	4ZE1	411117	A1		460785	460760	A	
TROOPER 2.8 TD	1988-1995	4JB1	411537	C		460785	460760	C	
TROOPER 2.8 TD INTERCOOLER	1988-1995	4JB1T	411537	C		460785	460760	C	
TROOPER 3.0 TD	2000-	4JX1	411701+460414	C		460785	460766	B	
WFR/D		4FD1	411381	A3		460785	460760	A	
WFR/WFS		4ZC1	411381	A2		460785	460760	A	
FORWARD	2006-	6HL1	411702	C		460787		A	
IVECO									IVECO
DAILY 2.3 TD 140 EURO6 (136HK)	2017-	F1A	411412+460705	C		460785	460766	A	
DAILY 3.0 D EURO 6	2016-	F1CG	411120	A	3	460785	460766	A	
STRALIS	2016-	CURSOR 11 F3G	411178	C	3	460787		A	
TRAKKER	2016-	CURSOR 13 F3H	411178	C	4	460787		A	
DAILY 2.3	2014-	F1AFL	411120	A		460785	460766	B	
115 - 14	1986-	8060-05	411248	A		460787	460760		
115.17	1986-	8060	411248	A		460787	460760		
145 - 17	1986-	8060-25	411248	A		460787	460760		
175-24	1987-	8460.21	411118+411118	A2+A3		0787+460802+4608	460760		
190.30 6 CYL.	1983-	8210.22	411103+411125	A2+A4		0787+460802+4608	460760		
190.33 6 CYL.	1983-	8210.22	411103+411125	A2+A4		0787+460802+4608	460760		
190.36 6 CYL.	1983-	8210.22	411103+411125	A2+A4		0787+460802+4608	460760		
190-26	1987-	8460.21	411118+411118	A2+A3		0787+460802+4608	460760		
50.8			411248	A1		460787	460760		
55.8			411248	A1		460787	460760		











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
IVECO									IVECO
60.8			411248	A1		460787	460760		
65 - 12 (TURBO ZETA)	1987-	8040	411248	A		460787	460760		411125
65.10	1978-1988	8340	411103	A1		460787	460760		
74 - 14 (ZETA)	1986-	8060	411248	A		460787	460760		411125
79.10	1978-1988	8340	411103	A1		460787	460760		
79.14		8060	411248	A		460787	460760		
79.14	1986-		411103	A4		460787	460760		411125
80.13			411248	A1		460787	460760		
95.14, 135.17		8060	411248	A		460787	460760		
BUSS 5.9	2009-	TECTOR F4A	412536	N	3	460787			
DAILY 2.3 16V	2003-	F1AE0	411120	A2	6	460785	460760	A	
DAILY 2.8 TDi	2000-	.11.13	411585	A1	6	460785	460760	A	
DAILY 2.8 TDi	2002-	8140.43	411118	A1	2	460785	460760		
DAILY 3.0 HPT	2004-	F1CE	411120	A2	6	460785	460760	A	
DAILY D	1989-	8140	411248	A		460785	460760	A	411323
DAILY TURBO	1981-	8140	411118	A		460785	460760	A	411323
DEUTZ - MOTOR	1998-		411623			460787	460760		
EUROCARGO	1987-	8040	411248	A		460787	460760		
EUROCARGO	1991-	8060	411248	A		460787	460760		
EUROCARGO	2014-	TECTOR F4AFE4	412559	A	6	460787		A	
EUROCARGO	2014-	TECTOR F4FE6	412560	A	6	460787		A	
EUROCARGO 4 CYL	2001-	TECTOR	411582	A1		460787	460760		
EUROCARGO 4-cyl. Euro 6	2016-	TECTOR 5	412559	A	6	460787		A	
EUROCARGO 6 CYL.	2001-	TECTOR	411582	A4		460787	460760		
EUROSTAR	2001-	CURSOR 8	411248	C	3	460787	460760		
EUROSTAR	2001-	CURSOR 10	411248	C	3	460787	460760		
EUROSTAR Incl. ZF INTARDER	2001-	CURSOR 10	411027	C	3	460787	460760		
EUROTECH	2001-	CURSOR 10	411248	C	3	460787	460760		
EUROTECH	2001-	CURSOR 8	411248	C	3	460787	460760		
EUROTECH Incl. ZF INTARDER	2001-	CURSOR 10	411027	C	3	460787	460760		
EUROTRAKKER	2001-	CURSOR 10	411248	C	3	460787	460760		
EUROTRAKKER	2001-	CURSOR 8	411248	C	3	460787	460760		
EUROTRAKKER Incl. INTARDER	2001-	CURSOR 10	411027	C	3	460787	460760		
STRALIS	2001-	CURSOR 13	411027	C	3	460787	460760		
STRALIS	2001-	CURSOR 10	411027	C	3	460787	460760		
STRALIS	2001-	CURSOR 8	411248	C	3	460787	460760		
STRALIS	2014-	CURSOR 13 EURO 6	411027	C6		460787		A	
STRALIS	2014-	CURSOR 9 EURO 6	411027	C		460787		A	
TRAKKER	2014-	CURSOR 9 EURO 6	411027	C		460787		A	
TRAKKER	2014-	CURSOR 13 EURO 6	411027	C6		460787		A	
JAGUAR									JAGUAR
F-PACE 2.0 D 180Hk (132kW) AWD	2016-	AJ200	412230	C		460785	460766	B	
S-TYPE 2.5 V6	2002-2004		411250	H		460785	460762	A	
S-TYPE 2.7 TD V6	2004-2005		411892	A		460785	460766	A	
S-TYPE 2.7 TD V6	2006-		411792+460481			460785	460766+460803	C	
S-TYPE 3.0 V6	1999-		411250	C		460785	460762	B	
XE 2.0 D 163Hk (120kW)	2016-	AJ200 (204DTA)	412230	C		460785	460766	B	
XE 2.0 D 180Hk (132kW)	2015-	AJ200 (204DTA)	412230	C		460785	460766	B	
XF 2.0 D 163Hk (120kW)	2016-	AJ200 (204DTA)	412230	C		460785	460766	B	
XF 2.0 D 180Hk (132kW)	2016-	AJ200 (204DTA)	412230	C		460785	460766	B	
XF 2.2d	2011-		414878	A		460785	460769	A	
XF 3.0 D/DS	2009-	TD V-6 3.0	414811	A		460785	460766	A	
XJ 3.0 TD	2010-	TD V-6	414811	A		460785	460765	A	
XJ6 2.8, 3.4, 4.2	-1986	XK	411104	C1		460785	460762	B	
XJ6 3.0 V6	2003-		411250	H		460785	460762	B	
XJ8	1998-		411252	C		460785	460760	B	
X-TYPE 2.0 TD	2003-		411702+460447	H		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
JAGUAR									JAGUAR
X-TYPE 2.2 TD	2005-		411702+460464	H		460785	460762	B	
X-TYPE 2.5 V6	2003-		411250	H		460785	460762	A	
X-TYPE 3.0 V6	2003-		411250	H	5	460785	460762	B	
JBC GOLDEN CUP									JBC GOLDEN CUP
HAISHI H2	2013-	TOYOTA 2TR	413724			460785		B	
JEEP									JEEP
CHEROKEE (KL) 3.2 VVT Trailhawk	2014-	S	421873	A		460785	460766	A	
CHEROKEE 17			411138	C1-3		460785	460762	A	
CHEROKEE 18		V8	411104	C3		460785	460762	A	
CHEROKEE 2.0 CRD 140HK	2014-	198A5000	420858			460785	460766	A	
CHEROKEE 2.0 CRD 170HK	2014-	198A5000	420858	H		460785	460766	A	
CHEROKEE 2.2 Multijet 185 & 200Hk	2015-		420858	H		460785	460766	A	
CHEROKEE 2.4	2002-		411381	A1	4	460785	460760	A	
CHEROKEE 2.5	1992-		411335	C3	3	460785	460762	A	
CHEROKEE 2.5 SPORT	1997-		411420			460785	460762	A	
CHEROKEE 2.5 TD	1995-	VM	411421			460785	460762	A	
CHEROKEE 2.5 TD	2002-		411446			460785	460768	A	
CHEROKEE 3.2 V6	2014-	V6	420862	H		460785	460766	A	
CHEROKEE 3.7 V6	2002-		411381	A1	6	460785	460768	A	
CHEROKEE 4.0		243CID	411412			460785	460762	A	
CHEROKEE SPORT 2.8 CRD	2003-	VM	411446			460785	460768	A	
CJ 6 CYL.		258CID	411138	C1		460785	460762	A	
CJ7 4 CYL.		151CID	411104	C3		460785	460762	A	
COMMANDER 2.5i			411335	C2		460785	460766	A	
COMMANDER 3.0 CRD	2006-	M642	411702+460410			460785	460766	B	
COMPASS 2.0	2011-	DUAL VTT	413823	F		460785	460762	A	
COMPASS 2.0 CRD	2007-	BYL	413830	H		460785	460766	A	
COMPASS 2.2 CRD	2012-	651	414873+460372	F		460785	460762	A	
COMPASS 2.4	2007-		413823	F		460785	460762	B	
GRAND CHEROKEE 2.5 TD	1997-	VM	411420			460785	460762	A	
GRAND CHEROKEE 2.7 CRD	2002-		411265	C		460785	460766	B	
GRAND CHEROKEE 3.0 CRD	2005-		411702+460462			460785	460762	B	
GRAND CHEROKEE 3.0 CRD	2012-	VM	411701+460574	C		460785+460803	460762	B	
GRAND CHEROKEE 3.1 TD	1999-	VM	411715+460398			460785	460766	B	
GRAND CHEROKEE 4.0	1992-		411138	C5	4	460785	460766	A	
GRAND CHEROKEE 4.0	1999-		411138	C2	5	460785	460766	A	
GRAND CHEROKEE 4.7	1999-	V8	411106	C3	7	460785	460766	A	
GRAND CHEROKEE 5.2		V8	411104	A2	3	460785	460766	A	
GRAND CHEROKEE 5.7 HEMI	2005-		412879	C	3	460785	460762	B	
GRAND CHEROKEE 5.9	1999-	V 8	411104+411104	A3+C3	3	0785+460802+4608	460766	B	
PATRIOT 2.0 CRD	2007-	BYL	413830	H		460785	460766	A	
PATRIOT 2.2 CRD	2012-	651	414873+460372	F		460785	460762	A	
PATRIOT 2.4	2007-		413823	F		460785	460762	B	
RENEGADE 1.4 MultiAir 140 HK	2015-	EAM	413859	F		460785	460762	A	
RENEGADE 1.4 MultiAir T 4x4 170Hk (1	2015-	EAM 940.A2.000	421841	H		460785	460766+460803	A	
RENEGADE 1.6 E-torQ 110Hk (81KW)	2015-		421810	H		460785	460766	A	
RENEGADE 1.6 MultiJet 120Hk (88kW)	2015-	955A3000 (EJK)	413887+460372	H		460785	460766	A	
RENEGADE 2.0 MultiJet	2015-	EBT	420884	H		460785	460766	A	
WRANGLER 2.5		150 CID	411104	C3		460785	460766	A	
WRANGLER 2.5i			411335	C2		460785	460766	A	
WRANGLER 2.8 CRD	2007-	RA 428 PANTHER	411701+460488			460785	460766	A	
WRANGLER 2.8 CRD 200HK	2011-	VM	411701+460488	A		460785	460766	A	
WRANGLER 3.6 V6	2012-	ERB	411707+460609		D	460785	460766	A	
WRANGLER 3.8 V6	2007-	EGT	411104	A2	7	460785	460766	A	
JOHN DEERE									JOHN DEERE
XUV 825i	2015-	3TNV70 (YANMAR)	411122	A	9	460785		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
KIA									KIA
BESTA 2.2 D		HW	411118	C4		460785	460760	A	
CARENS 1.6	2004-	S6D	411106	H4	3	460785	460766	A	
CARENS 1.6 GDi	2014-	G4FD	413839	F		460785	460766	A	
CARENS 1.7 CRDi	2014-	D4FD	411707+460509	H		460785	460766	B	
CARENS 1.8	2003-	T8	411422	H		460785	460760	B	
CARENS 2.0	2005-	G4GC	411382	F2	6	460785	460766	A	
CARENS 2.0	2007-	G4KA	412876	F		460785	460766	A	
CARENS 2.0 CRDi	2003-2006	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
CARENS 2.0 CRDi	2007-	D4EA	413828	H		460785	460766	A	
CARNIVAL 2.2 CRDi	2010-	D4HB	411702+460593	H		460785	460762	A	
CARNIVAL 2.5 V6	2002-	KR V6	411701+460445	F		460785	460762	A	
CARNIVAL 2.7 V6	2007-	G6EA	411382	F3	9	460785	460766	A	
CARNIVAL 2.9 CRDi	2003-2005	J3 CRDI	411421			460785	460766	A	
CARNIVAL 2.9 CRDi	2006-	J3 CRDI	413864	F		460785	460766	A	
CARNIVAL 2.9 TDi	2001-	J3 TCI	411421			460785	460762	A	
CEED 1.0 T-GDI	2016-	G3LC	420856	G	9	460785	460766	A	
CEED 1.4	2007-2009	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
CEED 1.4	2010-	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
CEED 1.4	2015-	G4LC	420872	F		460785	460766	A	
CEED 1.4 CRDi	2014-	D4FC	411707+460509	H		460785	460766	B	
CEED 1.6	2007-2009	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
CEED 1.6	2010-	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
CEED 1.6 CRDi	2007-2010	D4FB	413814			460785	460766	A	411707+460509
CEED 1.6 CRDi	2011-	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
CEED 1.6 CRDi	2012-2014	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
CEED 1.6 CRDi	2015-	D4FB	411381	H		460785	460766	A	411707+460613
CEED 1.6 CRDi GT Line	2015-	D4FB	411381	H	4	460785	460766	A	411707+460613
CEED 1.6 GDi	2012-2015	G4FD	413839	F		460785	460766	A	
CEED 1.6 GDi	2016-	G4FD	413839	F		460785	460766	A	
CEED 1.6 GT	2014-	G4FJ	420856	G		460785	460762	A	414861
CEED 2.0	2007-	G4GC	411382	F2	6	460785	460766	A	
CEED 2.0 CRDi	2007-	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
CERATO 1.5 CRDi	2005-	D4FA	413814			460785	460766	A	
CERATO 1.6	2005-	G4ED	411382	F2	6	460785	460762	A	
CERATO 1.6	2007-	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
CERATO 1.6 CRDi	2006-	D4FB	413814			460785	460766	A	
CERATO 2.0	2005-	G4GC	411382	F2	6	460785	460762	A	
CLARUS 1.8	1998-	T8	411422			460785	460760	A	
CLARUS 2.0	1998-	FE	411118+460372	H4	3	460785	460760	A	
CREDOS 1.8	1996-	T8	411422			460785	460760	A	
CREDOS 2.0	1996-	FE	411118+460372	H4	3	460785	460760	A	
MAGENTIS 2.0	2002-	G4JP	411381	H1	7	460785	460762	A	
MAGENTIS 2.0	2006-	G4KA	412876	F		460785	460766	A	
MAGENTIS 2.0 CRDi	2006-	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
MAGENTIS 2.5 V6	2002-	G6BV	411381	F3	10	460785	460766	A	
MAGENTIS 2.7 V6	2006-	G6EA	411382	F3	9	460785	460766	A	
NIRO 1.6 GDi HYBRID	2017-	G4LE	421882	F		460785	460766+460803	A	
OPIRUS 3.5 V6	2004-	G6CU	411350+460372	F3	3	460785	460766	A	
OPTIMA 1.7 CRDi	2012-2013	D4FD	411707+460509	H		460785	460766	B	
OPTIMA 1.7 CRDi	2014-2015	D4FD	411707+460613	H		460785	460766	B	
OPTIMA 1.7 CRDi (II)	2016-	D4FD	411707+460613	H		460785	460766	B	
OPTIMA 2.0 GDi	2014-	G4ND	420856	G	3	460785	460766	A	414861
OPTIMA 2.0 Hybrid	2014-	G4NE	420856	G	3	460785	460766	A	414861
OPTIMA 2.0 Plug-in Hybrid	2017-	H04J	420856	G		460785	460766	A	
OPTIMA 2.0T-GDI 245Hk (180kW)	2017-	G4KH	420856	G		460785	460766	B	
PICANTO 1.0	2011-	G3LA	414868	F		460785	460762	A	
PICANTO 1.0	2017-	G3LA	422808	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
KIA									KIA
PICANTO 1.0 Ex. power steering	2004-	G4HE	411122	H1	7	460785	460762	A	
PICANTO 1.0 Incl. power steering	-2004	G4HE	411122	F2	1	460785	460762	B	
PICANTO 1.0 Incl. power steering	2004-	G4HE	411127	F2	1	460785	460762	B	
PICANTO 1.1 CRDi	2006-	D3FA	413838	F		460785	460762	A	
PICANTO 1.1 Ex. power steering	2004-	G4HG	411122	H1	7	460785	460762	A	
PICANTO 1.1 Incl. power steering	-2004	G4HG	411122	F2	1	460785	460762	B	
PICANTO 1.1 Incl. power steering	2004-	G4HG	411127	F2	1	460785	460762	B	
PICANTO 1.2	2011-2016	G4LA	414869	F		460785	460762	A	
PICANTO 1.2	2017-	G4LA	420870	F		460785	460762	A	
PREGIO 2.5 TCi	2003-	D4BH	411118	C	12	460785+460803	460762	A	
PREGIO 2.7 D	1998-	J2	411421			460785+460802	460762	A	
PRIDE 1.3	1991-	B3	411127	F4	11	460785	460760	A	
RIO 1.0 T-GDI	2017-	G3LC	420856	G	9	460785	460766	A	
RIO 1.1 CRDi	2011-	D3FA	414886	F		460785	460766	A	
RIO 1.2	2012-	G4LA	414869	F		460785	460766	A	
RIO 1.2	2017-	G4LA	420870	F		460785	460762	A	
RIO 1.3	2001-	A3E	411106+460372	H4	5	460785	460762	A	
RIO 1.4	2005-	G4EE	411382	F2	6	460785	460760	A	
RIO 1.4	2012-2015	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
RIO 1.4	2015-	G4FD	413839	F		460785	460766	A	
RIO 1.4 Automat	2017-	G4LC	420872	F		460785	460762	A	
RIO 1.4 CRDi	2012-	D4FC	411707+460509	H		460785	460766	B	
RIO 1.5	2002-	A5D	411106	H4	3	460785	460766	A	
RIO 1.5 CRDi	2005-	D4FA	411381	H	12	460785	460766	A	
RIO 1.6	2012-	G4FD	414853	F		460785	460766	A	
RIO 1.6 CVVT	2005-	G4ED	411382	F2	6	460785	460762	A	
SEPHIA 1.5	1994-	B5	411106	H4	3	460785	460760	A	
SEPHIA 1.5 (II)	1998-	BFD	411106	H4	5	460785	460760	A	
SEPHIA 1.6	1994-1996	B6	411381	H4	3	460785	460760	A	
SEPHIA 1.6	1997-	B6	411106	H4	3	460785	460760	A	
SEPHIA 1.6 (II)	2001-	A6	411106	H4	2	460785	460762	A	
SHUMA 1.5	1998-	BFD	411127	H1	6	460785	460762	A	
SHUMA 1.6 (II)	2002-	S6D	411106	H4	3	460785	460766	A	
SHUMA 1.8	1998-	TE	411422			460785	460760	A	
SORENTO 2.0 CRDi	2010-	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	A	
SORENTO 2.2 CRDi	2009-2012	D4HB	411702+460593	H		460785	460762	A	
SORENTO 2.2 CRDi	2013-2014	D4HB	412735+460575	H		460785	460766	A	
SORENTO 2.2 CRDi	2015-2016	D4HB	412735+460575	H		460785	460766	A	413713
SORENTO 2.2 CRDi	2017-	D4HB	413713			460785	460766	A	
SORENTO 2.4	2003-	G4JS	411381	C1	5	460785	460762	A	
SORENTO 2.5 CRDi	2003-2004	D4CB	411702+460444	C		460785	460762	B	
SORENTO 2.5 CRDi	2005-2006	D4CB	411708+460410	C		460785	460762	A	
SORENTO 2.5 CRDi	2007-	D4CB	411702+460478			460785	460762	B	
SORENTO 3.3 V6	2007-		411277	C	6	460785	460766	A	
SORENTO 3.5 V6	2003-	SIGMA	411387+460372	A3	9	460785	460766	A	
SOUL 1.6	2009-	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
SOUL 1.6 CRDi	2009-2010	D4FB	413814			460785	460766	A	
SOUL 1.6 CRDi	2010-2013	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
SOUL 1.6 CRDi	2014-	D4FB	411381	H		460785	460766	A	411707+460613
SOUL 1.6 GDi	2014-	G4FD	420856	G		460785	460766	A	414861
SOUL 1.6 T-GDI 204Hk (150kW)	2017-		420856	G		460785	460766	A	
SPORTAGE 1.6	2011-	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
SPORTAGE 1.6 GDI	2011-	G4FD	413839	F		460785	460766	A	414853
SPORTAGE 1.6 GDI	2016-	G4FD	420856	G	2	460785	460762	A	
SPORTAGE 1.6 T-GDI (IV)	2016-	G4FJ	420856	G	4	460785	460762	A	
SPORTAGE 1.7 CRDi	2011-2015	D4FD	411707+460509	H		460785	460766	B	
SPORTAGE 1.7 CRDi (IV)	2016-	D4FD	411707+460613	H		460785	460766	B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
KIA									
SPORTAGE 2.0	1995-	FE	411323+460372	C1	10	460785	460762	A	
SPORTAGE 2.0	2005-	G4GC	411382	F2	12	460785	460762	B	
SPORTAGE 2.0	2010-	G4KD	414837	F		460785	460766		
SPORTAGE 2.0 CRDi	2005-2005	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
SPORTAGE 2.0 CRDi	2006-2010	D4EA	413807	H		460785	460766	A	
SPORTAGE 2.0 CRDi	2010-2013	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	A	421887
SPORTAGE 2.0 CRDi	2014-2014	D4HA	412735+460575	H		460785	460766	A	421887
SPORTAGE 2.0 CRDi	2015-2015	D4HA	413713			460785	460766	A	421887
SPORTAGE 2.0 CRDi	2016-	D4HA	413713			460785	460766	A	421887
SPORTAGE 2.0 GDi	2014-	G4NC	420856	G		460785	460766	A	414861
SPORTAGE 2.0 TD			411118	C4	11	460785	460762	A	
SPORTAGE 2.7 V6	2005-	G6BA	412851			460785	460766	A	
VENGA 1.4	2010-2015	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
VENGA 1.4	2015-	G4FA	413839	F		460785	460766	A	
VENGA 1.4 CRDi	2010-	D4FC	411707+460509	H		460785	460766	B	
VENGA 1.4 CRDi	2015-	D4FC	412303	H	4	460785	460766	A	
VENGA 1.6	2010-2015	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
VENGA 1.6 CRDi	2010-	D4FB	411707+460509	H		460785	460766	B	
VENGA 1.6 GDi	2015-	G4FC	413839	F		460785	460766	A	
LADA									
110 1.5	1999-		411365	H2	1	460785	460762	A	
110 1.5 16V	2000-		411365	H2	7	460785	460762	A	411103
110 1.6	2005-		411365	H2	1	460785	460762	A	
1117 1.4	2009-	11194	411365	H2	8	460785	460766	A	
1119	2007-	2114	411365	H2	1	460785	460762	A	
1200	1974-1993		411118	C1		460785	460762	A	
1300	1974-1993		411118	C1		460785	460762	A	
1500	1974-1993		411118	C1		460785	460762	A	
1600	1974-1993		411118	C1		460785	460762	A	
1700i			411118	C1		460785	460762	A	
2105	1974-1993	BA3	411118	C1		460785	460762	A	
2107	1974-1993	BA3	411118	C1		460785	460762	A	
2121 (NIVA)	1974-1993	BA3	411118	C1		460785	460762	A	
NIVA	1995-	XUD9	411548	A		460785	460760	A	
NIVA	2007-	21214	411118+460485	C	4	460785	460762	A	
SAMARA	-1994	21081	411365	H2		460785	460762	A	411103
SAMARA	1995-		411365	H2	1	460785	460762	A	
LANCIA									
DEDRA 1.6 iE	1989-1996	835A1046	411342	F3		460785	460760	A	
DEDRA 2.0i	1991-	835A8	411118	F3		460785	460762	A	
DELTA INTEGRALE	1987-1989	831C5	411118	F1		460785	460760	A	
DELTA 1.4 T	2008-	198A1000	413859	F		460785	460762	A	
DELTA 1.6 MULTIJET	2009-	198A2000	413887	H		460785	460766	A	
DELTA 1.9 TWINTURBO MULTIJET	2009-	844A1000	413887	H		460785	460766	A	
DELTA 1600 GTi	1986-1990	831B7	411118	F1		460785	460760	A	
DELTA 2.0 MULTIJET	2009-	198A5000	413887	H		460785	460766	A	
DELTA 4x4, 4x4 T	1986-1989	831B4	411118	F1		460785	460760	A	
KAPPA 2.4 5 CYL.		838A2	411715	H		460785	460760	A	
KAPPA 2.4 TDS	1994-	838A3	411559	H1		460785	460762	A	
KAPPA 3.0 V6 24V	1999-	838B	411420			460785	460762	A	
MUSA 1.3 MULTIJET	2008-	199A3000	412871	F		460785	460762	A	
PRISMA 1600	1986-1990	831B7	411337	H1		460785	460762	A	
PRISMA 1600 iE	1986-1990	831B7	411337	H1		460785	460762	A	
THEMA 2.0 iE, 16V TURBO	1988-	834	411118	F2		460785	460760	A	
THEMA V6	-1992	834 E	411103	G		460785	460760	A	
VOYAGER 2.8 D 163HK	2011-	VM	411420			460785	460762	A	
VOYAGER 3.6 VVT V6	2012-	ERB	411702+460595	E		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
LANCIA									LANCIA
Y 10 FIRE	1985-1995	156A2	411132	F2		460785	460760	A	
Y 10 TOURING	1985-1989	156A1	411120	F1		460785	460760	A	
Y 10 TURBO	1985-1989	156A1	411120	F1		460785	460760	A	
YPSILON 1.4 16V	2007-	843A1000	411701+460432			460785	460762	B	
YPSILON 1.4 8V	2007-	843A1000	411701+460432			460785	460762	B	
LAND ROVER									LAND ROVER
DEFENDER 110 2.5 TDi	1991-1994	200	411421			460785	460762	A	
DEFENDER 110 TD5	1998-	TD5	411111+460367	A2	9	460785	460762	B	
Defender 2.2 D	2012-	DT224	413718	C		460785	460766	A	
DEFENDER 2.4D	2007-		702+460490+460			460785	460766	B	
DEFENDER 2.5 TD	1996-		411123	C	11	460785	460760	A	
DISCOVERY 2.5 TD	1996-		411123	C	11	460785	460760	A	
DISCOVERY 2.5 TDi	1990-1994	200	411421			460785	460762	A	
DISCOVERY 2.5 TDi	1994-	300	411421			460785	460762	A	
DISCOVERY 3 2.7 TD V6	2005-	2.7 TDV6	411702+460410			460785	460769	A	
DISCOVERY 3 4.4 V8	2005-		413826	A		460785	460766	A	
DISCOVERY 4 3.0 TDV6	2010-		411702+460537			460785	460768	B	
DISCOVERY 4.0 HSE	-1998	V8	411346	C2		460785	460762	A	
DISCOVERY II 4.0 V8	1999-	V8	411385	C2	7	460785	460762	A	
DISCOVERY II TD5	1999-	TD5	411111+460367	A2	9	460785	460762	B	
DISCOVERY SPORT TD4 2.0	2016-	AJ200	412228	H		460785	460766	A	
FREELANDER 1.8	1998-2001	K	411702+460410	F		460785	460760	A	
FREELANDER 1.8	2001-	K	411702+460410	F		460785	460760	A	
FREELANDER 2 2.2 SD4	2011-	224DT	413836	H		460785	460762	A	411702+460571
FREELANDER 2 2.2 TD4	2007-	TD4	412523	F1	8	460785	460766	A	
FREELANDER 2 3.2 i6	2007-	VOLVO	411702	H		460785	460766	A	
FREELANDER 2.0 TD	1998-	LC48	411111+460367	F3	5	460785	460760	A	
FREELANDER 2.0 TD4	2000-	M47	411702+460409			460785	460762	B	
FREELANDER 2.5 DT	1998-		411316	A4	10	460785	460760	A	
FREELANDER 2.5 TD	1996-		411123	C	11	460785	460760	A	
FREELANDER 2.5 V6	2001-	KV6	411701+460429	F		460785	460762	B	
LAND ROVER 109", 100"		V8	411346	C2		460785	460762	A	
LAND ROVER 109"2.6			411111+460303	A3		460785	460762	A	
LAND ROVER 2.5 TURBO			411344	C1		460785	460762	A	
LAND ROVER 88", 109"	1977-1983	10J	411111+460303	C4		460785	460762	A	
RANGE ROVER 2.5 DSE		M51	411316+460372	A4	5	460785	460760	A	
RANGE ROVER 2.5 TDi	1994-1995	300	411421			460785	460762	A	
RANGE ROVER 3.0 TD6	2002-	306D1	411702+460434	C		460785	460766	C	
RANGE ROVER 3.5, 3.9	1985-1989	V8	411346	C2		460785	460762	A	
RANGE ROVER 4.2	1993-	V8	411346	C2	8	460785	460762	A	
RANGE ROVER 4.4 V8	2002-	V8	411881+412801	A+C		0785+460802+4608	460762	B	
RANGE ROVER 4.6	1999-	V8	411346	C2		460785	460762	A	
RANGE ROVER 4.6 HSE	1993-	V8	411346	C2	8	460785	460762	A	
RANGE ROVER EVOQUE 2.2 TD4	2012-	224DT	413836			460785	460762	A	411702+460571
RANGE ROVER EVOQUE Si4	2012-	2.0 TURBO	412208	H		460785	460766	A	
RANGE ROVER SPORT 3.6 TDV8	2007-	TVD8	702+460410+460			460785	460766	B	
RANGE ROVER SPORT 4.2 V8	2005-		413826	A		460785	460766	A	
RANGE ROVER SPORT HSE	2014-	SDV6	413706			460785	460766	B	
LEXUS									LEXUS
CT 200h	2011-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
GS 250	2012-	4GR-FSE	412520+460461	A	6	460785	460766	A	
GS 300	-1998		411381	A3	4	460785	460760	A	
GS 300	1998-	2JZ-GE	411381	A3	5	460785	460762	A	
GS 300 3.0 V6	2005-	3GR-FSE	412505+460461	A	4	460785	460766	A	
GS 300h	2014-	2AR-FSE	412749	C		460785	460766	B	
GS 430	2001-	3UZ-FE	411557	A	4	460785	460766	A	
GS 430 4.3 V8	2005-	3UZ-FE	411557	A	4	460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
LEXUS									LEXUS
GS 450h	2006-	2GR-FSE	412520+460461	A	6	460785	460766	A	
GS 450h	2012-	2GR-FXE	412520+460461	A	6	460785	460766	A	
IS 200	1999-	1G-FE	411381	A5	8	460785	460766	A	
IS 220d	2006-	2AD-FHV	413811	A		460785	460766	A	
IS 250	2006-	4GR-FSE	412505+460461	A	4	460785	460766	A	
IS 300h	2013-	2AR-FSE	412749	C		460785+460802	460766	B	
LS 400	-1998	1UZ	411381	A1		460785	460760	A	
LS 400	1998-	1UZ-FE	411557	A1	5	460785	460762	A	
LS 430	2001-	3UZ-FE	411557	A	4	460785	460766	A	
LS 460	2007-	1UR-FSE	413837	C		460785	460766	A	
LS 600h	2007-	2UR-FSE	413861	A		460785	460766+460803	A	
NX 200T	2015-	8AR-FTS	421844	G		460785	460766	A	
NX 300h	2014-	2AR-FXE	412781			0785+460802+4608	460766	B	421869
RC 300h	2016-	2AR-FSE	412749			460785+460802	460766	B	
RX 270	2012-	1AR-FE		G	9	460785	460766	A	
RX 300 3.0 V6	2000-	1MZ-FE	411557	H	6	460785	460762	A	
RX 350	2006-	2GR-FSE	413825	H		460785	460766	A	
RX 400h	2005-	3MZ-FE	411557	A		460785	460766	A	
RX 450h	2009-	2GR-FXE	413825	H		460785	460766	A	
RX 450h	2016-	2GR-FXS	421842	F	9	460785	460766	A	
MAN									MAN
4 CYL.	-1986	D 0224	411329	C		460787	460760		411328
4 CYL.	1987-	D 0824	411390	C2		460787	460760		
4 CYL.	2000-	D 0834	411390	C		460787	460760		
5 CYL.		D 2565	411328	A		460787	460760		411329
5 CYL.	1996-	D 2865LF	411371	A	9	460787	460760		
502 V10			411360+411360	A1+A2		0787+460802+4608	460766		
6 CYL.	1979-	D 0226	411328	C		460787	460760		411329
6 CYL.	1983-	D 2866	411371	A3	9	460787	460760		411328
6 CYL.	1984-1989	D 2566	411328	A		460787	460760		411329
6 CYL.	1987-	D 0826	411390	C		460787	460760		
6 CYL.	1995-	D 2876	411371	A3	9	460787	460760		
6 CYL.	1999-	D 0836	411390	C		460787	460760		
6 CYL.	2003-	2876	411388	A3	10	460787	460760	A	
6 CYL.	2006-	D2676	411276	A		460787	460760	A	
8-153		D0824 LF	411390	C3		460787	460760		
TGA 10.5 I	2004-	D 2066	411276	A		460785	460760		
TG-L	2005-	D0834	411440+460463			460787			
TG-L	2005-	D0836	411440+460463			460787			
TGX 18.680 V8	2008-	D2868	412552	A1+C1		7+460853+460803+4			
TGX 41.680 V8	2008-	D2868	412552	A1+C1		7+460853+460803+4		B	
V10			411034			460787	460760		
MAZDA									MAZDA
121 1.1, 1.3	1988-	B1/B3	411127	H1	9	460785	460760	A	
2 1.25 (DY)	2003-	FUJA	411381	F	9	460785	460760	A	
2 1.3 (DE)	2008-2010	ZJ	412530	F	9	460785	460766	A	
2 1.3 (DE)	2011-	ZJ	412530	F		460785	460766	A	
2 1.4 (DY)	2003-	FXJA	411381	F	9	460785	460760	A	
2 1.4 TD (DE)	2008-	Y4	412512	F	12	460785	460766	A	
2 1.4 TD (DY)	2003-	F6JA	411591	F	12	460785	460760	A	
2 1.5 (DE)	2008-2010	ZY	412530	F	9	460785	460766	A	
2 1.5 (DE)	2011-	ZY	412530	F	9	460785	460766	A	
2 1.5 115Hk (85kW)	2015-	P5	412215	F	5	460785	460766	A	
2 1.5 75Hk	2015-	P5	412215	F	5	460785	460766	A	
2 1.5 90Hk	2015-	P5	412215	F	5	460785	460766	A	
2 1.6 (DY)	2003-	FYJA	411381	F	9	460785	460760	A	
2 1.6 TD (DE)	2009-	Y6	412512	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MAZDA									MAZDA
3 1.3	2004-	ZJ	412511+460372	F	8	460785	460766	A	
3 1.5	2014-	P5	412215	F		460785	460769	A	
3 1.5	2017-	P5	412215	F	5	460785	460769	A	
3 1.5 TD Automat	2017-	S5	420889	F		460785	460769	A	
3 1.5 TD Manual	2017-	S5	420889	F		460785	460766	A	
3 1.6	2004-	Z6	412511+460372	F	8	460785	460766	A	
3 1.6 (BL)	2009-	Z6	412511+460372	F	8	460785	460768	A	
3 1.6 TD	2004-	Y6	412512	F	12	460785	460766	A	
3 1.6 TD (BL)	2009-	Y6	412512	F		460785	460766	A	
3 1.6 TD (BL)	2011-	Y6 EURO5	412512	F		460785	460766	A	
3 1.6 TD (DE)	2010-	Y6	412512	F		460785	460766	A	
3 2.0	2004-	LF	411702+460450	H		460785	460766	A	
3 2.0	2014-	PE	412215	F		460785	460769	A	
3 2.0 120Hk	2017-	PE	412215	F	10	460785	460769	A	
3 2.0 Automat (BL)	2009-	LF	411701	H		460785	460766	A	
3 2.0 DISI i-STOP	2009-	LF	411702+460450	H		460785	460766	A	
3 2.2 D	2014-	SH	420821	F		460785	460769	A	
3 2.3 MPS	2007-	L3	411702	H		460785	460766	A	
3 2.3 MPS (BL)	2010-	L3T	411702	H		460785	460766	A	
323 1.1, 1.3, 1.5	-1988	E1/E3/E5	411106	H2		460785	460760	A	
323 1.3	1996-2000	B3	411106	H4	3	460785	460760	A	411381
323 1.3	2001-	B3	411127	H1	6	460785	460760	A	
323 1.3, 1.6	1988-1994	B3/B6	411127	H1		460785	460760	A	
323 1.3, 1.6 SERVO	-1988	B3/B6	411127	H1	3	460785	460760	A	411106
323 1.5	-1986	E5	411127	F2		460785	460760	A	
323 1.5	1995-1996	Z5D	411127	H1		460785	460760	A	
323 1.5	1997-1998	B6	411106	H4	5	460785	460762	A	
323 1.5	1999-	ZL	411106	H4	3	460785	460768	A	
323 1.6	2001-	ZM	411127	H1	5	460785	460762	A	411106
323 1.7 D	1989-1994	PN	411127	F3		460785	460762	A	
323 1.8	1999-	FP	411106	F1	1	460785	460760	A	
323 2.0	2001-	FS	411106	F1	1	460785	460762	A	
323 4 WD TURBO	1988-1994	B6	411127	H1	7	460785	460762	A	
323 4 WD TURBO 16V	1986-1987	B6	411127	F2		460785	460762	A	
323 Automat	-1988		411127	F2		460785	460760	A	
323 Automat	1988-		411106	H4		460785	460760	A	
323 D	1997-		411563	F	10	460785	460762	A	
323 F 1.3	2001-	B3	411127	H1	6	460785	460760	A	
323 F 1.5	1995-1996	Z5D	411127	H1		460785	460760	A	
323 F 1.5	1997-1998	B6	411106	H4	5	460785	460762	A	
323 F 1.5	1999-	ZL	411106	H4	3	460785	460768	A	
323 F 1.6	2001-	ZM	411127	H1	5	460785	460762	A	411106
323 F 1.6, GTX, GTi		B6	411127	H1	5	460785	460760	A	
323 F 1.8	1989-1996	BPE	411381	H2		460785	460760	A	
323 F 1.8	1989-1994	BP	411127	H1		460785	460760	A	
323 F 1.8	1996-	BP	411127	H1	6	460785	460760	A	
323 F 2.0	2001-	FS	411106	F1	1	460785	460762	A	
323 F 2.0 V6	1994-	KFD	411544	F		460785	460760	B	
323 STW. 4x4	1988-1994	B6	411106	H4		460785	460762	A	411381
323 TD	1999-	RFT-DI	411106	H2	3	460785	460768	A	411118
5 1.6 TD (CW)	2011-	Y6 EURO5	412512	F		460785	460766	A	
5 1.8 (CR)	2005-	L8	411702+460450	H		460785	460766	A	
5 1.8 (CW)	2011-	L8	411702+460450	H		460785	460766	A	
5 1.8 FACELIFT	2008-	L8	411702+460450	H		460785	460766	A	
5 2.0 (CR)	2005-	LF	411702+460450	H		460785	460766	A	
5 2.0 DE (CR)	2006-	RF-T	411381	H1	3	460785	460766	A	
5 2.0 DISI i-STOP (CW)	2011-	LF	411702+460450	H		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MAZDA									MAZDA
5 2.0 FACELIFT	2008-	LF	411702+460450	H		460785	460766	A	
5 2.0 TD FACELIFT (CR)	2008-	RF-T	411381	H1	3	460785	460762	A	
6 1.8	2002-2007	L8	412214	F	9	460785	460760	A	411298
6 1.8	2008-	L8	412214	F	9	460785	460769	A	411298
6 2.0	2002-	LF	412214	F	9	460785	460760	A	411298
6 2.0	2008-	LH	412214	F	9	460785	460769	A	411298
6 2.0	2013-	PE	412215	F		460785	460769	A	
6 2.0 DISI (GH)	2010-	LF	411702	H		460785	460769	A	
6 2.0 TD	2003-	RF	411772	H		460785	460766	A	
6 2.0 TD	2008-	RF-T	411381	H1	3	460785	460766	A	
6 2.0 TD FACELIFT	2006-	RF-T	411381	H1	3	460785	460766	A	
6 2.2 D	2013-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	
6 2.2 DE 150 AWD	2015-	SH-VPTS	420821	F		460785	460766+460803	A	
6 2.2 TD (GH)	2009-	R2-T	411381	H2	7	460785	460769	A	
6 2.3	2002-	L3	412214	F	9	460785	460760	A	411298
6 2.3T MPS	2006-		411702	H		460785	460766+460802	A	
6 2.5	2008-	L5	412214	F	10	460785	460769	A	411298
6 2.5	2013-	PY	412215	F		460785	460769	A	
626 1.6, 1.8, 2.0, 2.2	1987-1991	F6/F8/FE	411106	H2		460785	460762	A	
626 1.8	1998-1999	FP	411106	F1	1	460785	460762	A	
626 1.8	2000-	FP	411106	F1	1	460785	460762	A	
626 1.8, 2.0	1992-	FP/FS	411106	F1		460785	460762	A	411127
626 2.0 TD	1998-	RF	411106	H2	3	460785	460768	A	411381
626 2.0, 2.0 GT	1998-	FS	411106	F1	1	460785	460762	A	
626 2.5 V6	1992-	KL	411544	F	6	460785	460760	B	
626 D	-1987	RF	411106	H2		460785	460762	A	
626 D	1988-	RF-N	411106	H4		460785	460762	A	411381
929 1800, 2000			411106	C1		460785	460762	A	
929 2.0i, 2.2	-1993	FE/F2	411106	C2		460785	460762	A	
929 3.0 V6	1989-	JE	411106	C2		460785	460760	A	
B 2000		FE	411118	C1		460785	460760	A	
B 2200 BENS.CAT		F2	411106	C2		460785	460760	A	
B 2200 D	1988-	R2	411106	C3		460785	460760	A	
B 2500 D	1996-	WL	411106	A3	2	460785	460760	A	
B 2500 TD	2001-	WL	411378	A3	12	460785	460766	A	
B 2600	1987-1989	AM	411120	C1		460785	460760	A	
B 2600	1990-	G6	411106	A1-2		460785	460760	A	
BT-50 2.5 MZR-CD	2007-	WL	411381	A3	4	460785	460760	A	
COMPREX D			411342	H1	7	460785	460762	A	
CX 7 2.2 TD	2009-	R2-T	411381	H2	7	460785	460769	A	
CX 7 2.3	2007-		411702+460450	H		460785	460766	A	
CX-3 1.5 TD AWD Automat	2015-	S5	420889	F		460785	460766	A	
CX-3 1.5 TD Manual	2015-	S5	420889	F		460785	460766	A	
CX-3 2.0 2WD	2015-	PE	412215	F	5	460785	460766	A	
CX-3 2.0 AWD	2015-	PE	414890	F		460785	460766	A	
CX-5 2.0 2WD Automat	2012-	PE	412215	F	10	460785	460766+460803	A	
CX-5 2.0 2WD Automat	2017-	PE	412215	F	10	460785	460766+460803	A	
CX-5 2.0 2WD Manual	2012-	PE	412212	F	10	460785	460766+460803	A	412215
CX-5 2.0 2WD Manual	2017-	PE	412215	F	10	460785	460766+460803	A	
CX-5 2.0 AWD Automat	2012-	PE	414890	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.0 AWD Automat	2017-	PE	414890	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.0 AWD Manual	2012-	PE	414890	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.0 AWD Manual	2017-	PE	414890	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.2 D 2WD Automat	2012-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	412736
CX-5 2.2 D 2WD Automat	2017-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.2 D 2WD Manual	2012-	SH	420821	F		460785	460766+460803	B	411707+460577
CX-5 2.2 D 2WD Manual	2017-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MAZDA									MAZDA
CX-5 2.2 D AWD Automat	2012-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	412736
CX-5 2.2 D AWD Automat	2017-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.2 D AWD Manual	2012-	SH	420821	F		460785	460766+460803	B	411707+460577
CX-5 2.2 D AWD Manual	2017-	SH	420821	F		460785	460766+460803	A	
CX-5 2.5 AWD	2015-	PY	413711			460785	460766	A	
DEMIO 1.3	1998-	B3	411127	F4	10	460785	460760	A	
DEMIO 1.5	2000-	B5	411127	F4	10	460785	460760	A	
E 2200	2000-	R2	411118	C3	9	460785+460802	460760	A	
E 2200 BENS-CAT	1984-	FE	411106	C2		460785	460760	A	
E 2200 D	1987-1988	R2	411118	C3		460785	460760	A	
E 2200 D	1988-	R2	411106	C3		460785	460760	A	
MPV 2.0	2000-	FS	411127	H1	7	460785	460762	A	
MPV 2.0 TD	2002-	RF	411381	H2	7	460785	460766	A	
MPV 2.3	2002-	L3	411702+460440	H		460785	460762	B	
MX3 1.8 V6	1991-	K8	411544	F	9	460785	460762	B	
MX5 1.6	1999-2001		411106	A2	8	460785	460762	A	
MX5 1.6	2002-	B6	411127	A2	8	460785	460762	B	
MX5 1.6 (MIATA)	-1993	B6	411381	C2		460785	460762	A	411106
MX5 1.8	1994-2000	BP	411106	C2	7	460785	460762	A	
MX5 1.8	2001-	BP	411381	C2	7	460785	460762	A	
MX5 1.8	2006-	L8	412214+460372	A	9	460785	460766	B	411298+460372
MX5 2.0	2006-	LF	412214+460372	A	9	460785	460766	B	411298+460372
MX5 2.0	2015-	PE	412215	A	9	460785	460766	B	
PREMACY 1.8	2000-2001	FP	411127	H5	2	460785	460766	A	411106
PREMACY 1.8	2002-	FP	411127	H1	7	460785	460766	A	411106
PREMACY 2.0	2002-	FS	411127	H1	7	460785	460766	A	411106
PREMACY 2.0 TD	2003-	RF	411381	H2	1	460785	460762	A	
RX 8	2003-	13B-MSP	412830			460785	460766	A	
TRIBUTE 2.0	2001-	YF	411370	F1	7	460785	460762	A	
TRIBUTE 3.0 V6	2001-	AJ	411250	H	5	460785	460762	B	
XEDOS 6 2.0	1992-	KF	411544	F	6	460785	460760	B	
XEDOS 9 2.5 24V	1994-	KL	411544	F	9	460785	460760	B	
MERCEDES BENZ									MERCEDES BENZ
190 (201)	-1993	102	411265	C		460785	460762	A	411121
190 2.5 16V (201)	-1993	102	411265	C		460785	460762	A	411121
190 D (201)	-1993	601	411265	A		460785	460762	A	
190 D 2.5 (201)	-1993	602	411265	A		460785	460762	A	411121
190 D 2.5 T (201)	-1993	602	411265+460372	A		460785	460762	A	411121
190 E 1.8 (201)	-1993	102	411265	C		460785	460762	A	411121
190 E 2.0 (201)	-1993	102	411265	C		460785	460762	A	411121
190 E 2.3 16V (201)	-1993	102	411265	C		460785	460762	A	411121
190 E 2.6 (201)	-1993	103	411265	A		460785	460762	A	
200 D (124)	1984-1993	601	411265	A		460785	460762	A	
200 E,TE,CE (124)	-1992	102	411265	C		460785	460762	B	411121
200 E,TE,CE (124)	1992-1995	111	411265	C	9	460785	460766	A	
200, 230 (123)	-1980	115	411201	A1		460785	460762	A	
220 E,TE,CE (124)	1992-1995	111	411265	C	9	460785	460762	B	
230 (123)		115	411201	C1		460785	460762	A	
230 C, T (123)	-1980	115	411201	A1		460785	460762	A	
230 E,TE,CE (124)	-1992	102	411265	C		460785	460762	B	411121
230 GE	1982-1989	102	411265	C		460785	460762	A	411121
240 D,TD (123)	-1985	616/617	411265	A		460785	460762	A	411214
240 GD	1982-1987	616	411265	A		460785	460762	A	411214
250 (123)		123	411201	C1		460785	460762	A	
250 CE (123)		123	411201	C1		460785	460762	A	
250 D,TD (124)	1985-1993	602	411265	A		460785	460762	A	411121
250 D,TD (202)	1993-	605	411265	A		460785	460762	A	411121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
250 T (123)	-1985	123	411201	C1		460785	460762	A	
260 E (124)	1985-1993	103	411265	A		460785	460762	A	411121
260 SE, SEL (126)	1985-1991	103	411265	A		460785	460762	A	411121
280 E,C,CE,T,TE (124)	-1985	110	411214	A		460785	460762	B	
280 E,TE,CE (124)	1992-1995	104	411265	A	7	460785	460762	A	
280 G, GE	1979-1989	110	411214	A		460785	460762	B	
280 S, SE, SEL (126)	1979-1985	110	411214	A		460785	460762	B	
290 GD	1995-	602	411265	A	6	460785	460760	A	
300 D,TD (123)	-1985	616/617	411265	A		460785	460762	A	411214
300 D,TD 4M (124)	1985-1993	603	411265	A		460785	460762	A	411121+460372
300 E, CE, TE, E4M(124)	1985-1993	103	411265	A		460785	460762	A	411121
300 GD	1983-1989	617	411265	A		460785	460762	A	411214
300 GD	1989-	603	411265	A		460785	460762	A	411121
300 SE, SEL (126)	1985-1991	103	411265	A		460785	460762	A	411121
300 SE, SEL (140)	1991-	104	411265	A		460785	460762	A	411121
300 TD, TD 4M (124)	1985-1993	603	411265+460372	A		460785	460762	A	411121
300 TE 4M (124)	1985-1993	103	411265	A		460785	460762	A	411121
320 E,TE,CE (124)	1992-1995	104	411265	A	7	460785	460762	A	
380 SE (126)	1980-1991	116/117	411214	A		460785	460762	A	
400 SE, SEL (140)	1991-1993	119	411265	C		460785	460762	A	
420 SE, SEL (126)	1980-1991	116/117	411214	A		460785	460762	A	
500 SE, SEL (126)	1979-1981	116/117	411214	A		460785	460762	A	
500 SE, SEL (140)	1991-1993	119	411265	C		460785	460762	A	
560 SE, SEL, SEC (126)	1985-1991	116/117	411214	A		460785	460762	A	
A 1.7 D	1998-2003	668.940	412824	H		460785	460762	A	
A 1.7 D	2003-	668.940	412824	H		460785	460766	A	
A 140	1998-2003	166940/166960	412824	H		460785	460766	A	
A 140	2003-	166940/166960	412824	H		460785	460766	A	
A 150	2005-	266	412860	H	3	460785	460766	A	
A 160	1998-2003	166940/166960	412824	H		460785	460766	A	
A 160	2003-	166940/166960	412824	H		460785	460766	A	
A 160	2005-	266	412860	H		460785	460766	A	
A 160 CDI	2005-	640	411265	H	9	460785	460766	A	
A 170	2005-	266	412860	H	3	460785	460766	A	
A 180	2012-	270	414877	H		460785	460766	A	
A 180 CDI	2005-	640	411265	H	9	460785	460766	A	
A 180 CDI	2012-2013	651	412210	F		460785	460766	A	
A 180 d	2012-	607	420841	F		460785	460766	A	
A 190	2000-2003	166990	412824	H		460785	460766	A	
A 190	2003-	166990	412824	H		460785	460766	A	
A 200	2005-	266	412860	H	3	460785	460766	A	
A 200	2012-	270	414877	H		460785	460766	A	
A 200 CDI	2005-	640	411265	H	9	460785	460766	A	
A 200 CDI	2012-2014	651	412210	F		460785	460766	A	
A 200 d	2014-	651	413753			460785	460766	A	
A 200 d 4Matic	2014-	651	413753			460785	460766	A	
A 200 T	2005-	266	412898	H	3	460785	460766	A	
A 220 CDI	2012-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
A 220 CDI 4Matic	2014-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
A 220 d	2015-	651	413753			460785	460766	A	
A 220 d 4Matic	2015-	651	413753			460785	460766	A	
A 250	2013-	270	414877	H		460785	460766	A	
A 45 AMG	2013-	133	412735+460580			460785+460803	460766	B	
B 160d	2016-	607	420841	F		460785	460766	A	
B 170 (CST) Automat	2005-	266	412897	H	3	460785	460766	A	
B 170 (CST) Manual	2005-	266	412860	H	3	460785	460766	A	
B 180	2005-	266	412860	H		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
B 180	2012-	270	414877	H		460785	460766	A	
B 180 CDI	2012-	607	420841	F		460785	460766	A	
B 180 CDI	2012-2013	651	412210	F		460785	460766	A	
B 180 CDI (CST)	2005-	640	411265	H	9	460785	460766	A	
B 180d	2016-	607	420841	F		460785	460766	A	
B 200	2012-	270	414877	H		460785	460766	A	
B 200 CDI	2012-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
B 200 CDI 4Matic	2014-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
B 200 d	2016-	651	413753			460785	460766	A	
B 200 d 4Matic	2016-	651	413753			460785	460766	A	
B 200 T (CST)	2005-	266	412898	H	3	460785	460766	A	
B 220 4matic	2013-	270	414877	H		460785	460766	A	
B 220 CDI	2012-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
B 220 CDI 4Matic	2014-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
B 220 d	2016-	651	413753			460785	460766	A	
B 220 d 4Matic	2016-	651	413753			460785	460766	A	
C 180 (202)	1993-	111	411265	C	9	460785	460766	B	
C 180 (203)	2001-	111	411265	C		460785	460766	B	
C 180 Automat 7G-Tronic (205)	2014-	274	420838	B		460785	460766		
C 180 Automat 9G-Tronic (205)	2017-	274	421885	B		460785	460766	A	
C 180 BlueTec (205)	2015-	651	411485			460785	460766	A	
C 180 BlueTec Automat	2015-	626	420868	A		460785	460766	A	
C 180 BlueTec Manual	2015-	626	420868	A		460785	460766	A	
C 180 CDI (204)	2009-2015	651	413731			460785	460766	B	
C 180 CDI (204) 7G-Tronic start/stop	2011-2015	651	411708+460605			460785	460766	B	
C 180 CGI (204)	2010-	271.8 EVO	414814	A		460785	460766	A	
C 180 CGI Automat (204)	2012-	274	412735			460785	460766	A	
C 180 CGI Manual (204)	2012-	274	420804	A		460785	460766+460803	A	
C 180 KOMPRESSOR (203)	2002-	271	411267	A	4	460785	460766	A	
C 180 KOMPRESSOR (204)	2007-	271	411267	A		460785	460766	A	
C 180 Manual (205)	2014-	274	420844	B		460785	460766	A	
C 180 Sportcoupe (CL 203)	2001-	111	411265	C		460785	460766	B	
C 200 (202)	1993-	111	411265	C	9	460785	460766	B	
C 200 4Matic	2015-	274	421804	C		460785	460766	A	
C 200 Automat 7G-Tronic (205)	2014-	274	420838	B		460785	460766	A	
C 200 BlueTec (205)	2015-	651	411485			460785	460766	A	
C 200 BlueTec Automat	2015-	626	420868	A		460785	460766	A	
C 200 BlueTec Manual	2015-	626	420868	A		460785	460766	A	
C 200 CDI (202)	1998-	611	411265	A	6	460785	460762	B	
C 200 CDI (203)	2001-	611	411265	C		460785	460766	B	411422
C 200 CDI (204)	2007-	646	411265+460372	A	10	460785	460766	A	
C 200 CDI (204)	2009-2015	651	413731			460785	460766	B	
C 200 CDI (204) 7G-Tronic start/stop	2011-2015	651	411708+460605			460785	460766	B	
C 200 d (205)	2015-	651	411485			460785	460766	A	
C 200 K. Sportcoupe (CL 203)	2001-	111	411265	C		460785	460766	B	
C 200 KOMPRESSOR (203)	2000-	111	411265	C		460785	460762	B	
C 200 KOMPRESSOR (203)	2002-	271	411267	A	4	460785	460766	A	
C 200 KOMPRESSOR (204)	2007-	271	411267	A		460785	460766	A	
C 200 Manual (205)	2014-	274	420844	B		460785	460766		
C 220 (202)	1993-	111	411265	C	9	460785	460766	B	
C 220 BlueTec (205)	2014-	651	411485			460785	460766	A	
C 220 CDI (203)	2001-	611	411265	C		460785	460766	B	411422
C 220 CDI (204)	2007-	646	411265+460372	A		460785	460766	A	
C 220 CDI (204)	2009-2015	651	413731			460785	460766	B	
C 220 CDI (204) 7G-Tronic start/stop	2011-2015	651	411708+460605			460785	460766	B	
C 220 CDI 4matic (204) Ex. Webasto	2009-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
C 220 CDI 4matic (204) Incl. Webasto	2009-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
C 220 CDI Sportcoupe (CL203)	2001-	611	411265	C		460785	460766	B	
C 220 D (202)	1993-	604	411265	A	6	460785	460766	A	
C 220 D (202)	1998-	611	411265	C	9	460785	460766	A	
C 220 d (205)	2015-	651	411485			460785	460766	A	
C 230 (203)	2005-	272	411422			460785	460766	A	
C 230 (204)	2008-	272	411459			460785	460766	A	
C 230 D (202)	1996-	111	411265	C	9	460785	460766	A	
C 230 K. Sportcoupe (CL203)	2001-	111	411265	C		460785	460762	B	
C 230 KOMPRESSOR (203)	2000-	111	411265	C		460785	460762	B	
C 240 (203)	2000-	112.912	411422			460785	460766	A	
C 250 7G-Tronic (205)	2014-	274	420838	B		460785	460766		
C 250 BlueTec 4Matic (205)	2015-	651	411485			460785	460766	A	
C 250 CDI (204)	2009-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
C 250 CDI (204) 7G-Tronic start/stop	2011-2015	651	411708+460605			460785	460766	B	
C 250 CDI 4matic (204) Ex. Webasto	2008-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
C 250 CDI 4matic (204) Incl. Webasto	2008-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
C 250 D (202)	1993-	605	411265	A	5	460785	460762	A	
C 250 d (205)	2015-	651	411485			460785	460766	A	
C 250 Manual (205)	2014-	274	420844	B		460785	460766		
C 270 CDI (203)	2001-	612	411265	C		460785	460766	B	
C 280 (202)	1993-	104	411265	A	7	460785	460766	A	
C 280 (203)	2005-	272	411448			460785	460766	B	
C 280 (204)	2007-	272	411459			460785	460766	A	
C 300 BlueTec Hybrid	2015-	651	411476			460785	460766	A	
C 300 CDI (204)	2012-	642	411702+460598			460785	460766	A	
C 32 AMG	2003-	112	411422			460785	460766	A	
C 320 (203)	2000-	112.946	411422			460785	460766	A	
C 320 CDI (203)	2005-	642	411451			460785	460766	B	
C 320 CDI (204)	2007-	642	411702+460491			460785	460766	A	
C 350 (204)	2007-	272	411459			460785	460766	A	
C 350e PLUG-IN HYBRID	2016-	274	421802	B		460785	460766	A	
C 400 4Matic (W205)	2015-	276	413716			460785	460766	B	
C 55 AMG	2005-	113	411701+460451			460785	460766	B	
C 63 AMG (204)	2010-	156	411448			460785	460766	B	
CITAN 108 CDI	2013-	607	420831	F		460785	460766	A	413870
CITAN 109 CDI	2013-	607	420831	F		460785	460766	A	413870
CITAN 111 CDI	2013-	607	420831	F		460785	460766	A	413870
CITAN 112	2014-	200	420805	F		460785	460766	A	
CITAN 112	2015-	200	420893	F		460785	460762	A	
CL 500 (215)	1999-	113.960	411422			460785	460766	A	
CL 500 (216)	2007-	273	411459			460785	460766	A	
CLA 180 BE	2013-	270	414877	H		460785	460766	A	
CLA 200	2013-	270	414877	H		460785	460766	A	
CLA 200 CDI	2013-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
CLA 200 CDI 4Matic	2013-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
CLA 200 d	2016-	651	413753			460785	460766	A	
CLA 200 d 4Matic	2016-	651	413753			460785	460766	A	
CLA 220 4Matic	2016-	270	414877	H		460785	460766	A	
CLA 220 CDI	2013-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
CLA 220 CDI 4Matic	2013-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
CLA 220 d	2016-	651	413753			460785	460766	A	
CLA 220 d 4Matic	2016-	651	413753			460785	460766	A	
CLA 250	2013-	270	414877	H		460785	460766	A	
CLA 45 AMG	2013-	133	412735+460580			460785	460766	B	
CLK 200 KOMPRESSOR (208)	2001-	111	411265	C		460785	460766	B	
CLK 200 KOMPRESSOR (209)	2002-	271	411267	A	4	460785	460766	A	
CLK 230 KOMPRESSOR (208)	2001-	111	411265	C		460785	460762	B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
CLK 240 (209)	2002-	112	411422			460785	460766	A	
CLK 320 (208)	2001-	112	411422			460785	460766	A	
CLK 320 (209)	2002-	112	411422			460785	460766	A	
CLK 350 (209)	2005-	272	411422			460785	460766+460803	A	
CLK 430	2001-	113	411422			460785	460766	A	
CLK 500 (209)	2002-	113	411701+460451			460785	460766	B	
CLK 55 AMG	2004-	113	411701+460451			460785	460766	B	
CLS 250 CDI 7G-Tronic start/stop	2011-	651	411708+460606			460785	460766	B	
CLS 350	2005-	272	411449			460785	460766	B	
CLS 350 CDI	2011-	642	411702+460507			460785	460762+460803	B	
CLS 350 CGI	2011-	276	411476			460785	460766	B	411472
CLS 500	2007-	273	411459			460785	460766	A	
CLS 500	2012-	278	411476			460785	460766	A	411472
CLS 63 (219)	2007-	156	411460			460785	460766	A	
CLS 63 AMG	2012-	157	411460			460785	460766+460803	A	
E 200 (213) 184Hk	2016-	274	421885	B		460785	460766	A	
E 200 (210)	1995-	111	411265	C	9	460785	460762	A	
E 200 4Matic (W213)	2016-	274	421804	C		460785	460766	A	
E 200 CDI (210)	2007-	646	411265+460372	A	10	460785	460762	A	
E 200 CDI (211)	2002-	646	411265	C		460785	460766	B	
E 200 CDI (212) Ex. Webasto	2009-2014	651	413731			460785	460766	B	
E 200 CDI (212) Incl. Webasto	2009-2014	651	413731			460785	460766	B	
E 200 CDI 7G-Tronic start/stop	2011-	651	411708+460606			460785	460766	B	
E 200 CGI (212)	2010-	271.8 EVO	414814	A		460785	460766	A	
E 200 CGI Automat	2014-	274	412735			460785	460766	A	
E 200 d (W213)	2016-	654	411485			460785	460766	B	
E 200 d Ex. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 200 d Incl. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 200 KOMPRESSOR (211)	2002-	271	411267	A	4	460785	460766	A	
E 220 (210)	1995-	111	411265	C	9	460785	460762	A	
E 220 BlueTec Ex. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 220 BlueTec Incl. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 220 CDI (210)	1998-	611	411265	A	6	460785	460762	B	
E 220 CDI (211)	2002-	646	411265	C		460785	460766	A	
E 220 CDI (211)	2006-	646	411265+460372	A	10	460785	460762	A	
E 220 CDI (212) Ex. Webasto	2009-2014	651	413731			460785	460766	B	
E 220 CDI (212) Incl. Webasto	2009-2014	651	413731			460785	460766	B	
E 220 CDI 7G-Tronic start/stop	2011-2014	651	411708+460606			460785	460766	B	
E 220 D (210)	1996-	604	411265	A	6	460785	460762	A	
E 220 d (W213)	2016-	654	411485			460785	460766	B	
E 220 d 4Matic (W213)	2016-	654	411485			460785	460766	B	
E 220 d Ex. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 220 d Incl. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 230 (210)	1995-	111	411265	C	9	460785	460762	A	
E 240 (210)	1997-	112	411436			460785	460766	B	
E 240 (211)	2002-	112	411449			460785	460766	B	
E 250 (212)	2013-	274	412735			460785	460766	A	
E 250 BlueTec Ex. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 250 BlueTec Incl. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 250 CDI (212) Ex. Webasto	2009-2014	651	413731			460785	460766	B	
E 250 CDI (212) Incl. Webasto	2009-2014	651	413731			460785	460766	B	
E 250 CDI 4matic (W212) Incl. Webasto	2011-	651	413732			460785	460766	B	
E 250 CDI 4matic 7 G-Tronic (W212) Ex.	2011-	651	413732			460785	460766	B	
E 250 CDI 7G-Tronic start/stop	2011-	651	411708+460606			460785	460766	B	
E 250 CGI (212)	2010-	271.8 EVO	414814	A4		460785	460766	A	
E 250 D (210)	1995-	605	411265	A	5	460785	460762	A	
E 250 d Ex. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
E 250 d Incl. Webasto	2015-	651	412787			460785	460766	A	
E 270 CDI (210)	2000-	612	411265	C		460785	460766	A	
E 270 CDI (211)	2002-	647	411265	C		460785	460766	A	
E 280 (210)	1997-	112	411436			460785	460766	B	
E 280 (211)	2005-	272	411449			460785	460766+460803	B	
E 280 CDI (211)	2005-	642	411701+460401			460785	460766	B	
E 280 CDI (211)	2007-	642	411702+460477			460785	460766	B	
E 290 TD (210)	1996-	602	411265	A		460785	460762	A	
E 300 (210)	1995-	606	411265+460372	A	5	460785	460762	A	
E 300 BlueTEC Hybrid Automat	2012-	651	412730			460785	460766+460803	A	
E 300 TD (210)	1995-	606	411265+460372	A	5	460785	460762	A	
E 320 (210)	1995-	104	411265	A	7	460785	460762	A	
E 320 (210)	1997-	112	411436			460785	460766	B	
E 320 (211)	2002-	112	411449			460785	460766	B	
E 320 CDI (210)	2001-	613	411265+460372	A		460785	460766	A	
E 320 CDI (211)	2002-	648	411265+460372	A		460785	460766	A	
E 320 CDI (211)	2005-	642	411701+460401			460785	460766	B	
E 320 CDI (211)	2007-	642	411702+460477			460785	460766	B	
E 350 (211)	2005-	272	411449			460785	460766+460803	B	
E 350 CDI (212)	2009-	642	411702+460450			460785	460766	B	
E 350 CDI 4matic	2012-	642	411702+460507			460785	460762+460803	B	
E 350 CDI 4matic (212)	2009-2011	642	411702+460450			460785	460766	B	
E 350 CGI (212)	2009-	272	411459			460785	460766	A	
E 350 d (W213)	2016-	642	411484			460785	460766	A	
E 400 4matic (212)	2014-2016	276	412730+460607			460785	460766	B	
E 430 (210)	1997-	113	411422			460785	460766	A	
E 500 (211)	2002-	113	411448			460785	460766	B	
E 500 (212)	2010-	273	411448			460785	460766	B	
E 55 AMG (211)	2004-	113	411448			460785	460766	B	
E 63 AMG (211)	2006-	156	411460			460785	460766+460803	A	
E 63 AMG (212)	2010-	156	411448			460785	460766	B	
G 320	1995-	104	411265+460372	A	7	460785	460760	A	
G 350 CDI	2012-	642	411702+460594			460785	460766+460803	A	
G 350 DT	1995-	603	411265	A	5	460785	460760	A	
G 400 CDI	2001-	628	411421			460785	460766	B	
GL 320 CDI	2007-	642	411702			460785	460762+460803	A	
GL 350 CDI	2013-	642	412730			460785	460766+460803	A	
GL 420 CDI	2007-	629	411702			460785	460766+460803	A	
GL 450 CDI	2009-	629	411702			460785	460762+460803	A	
GL 500 4Matic	2012-	278	411476			460785	460766+460803	A	
GLA 200	2014-	270	414877	H		460785	460766	A	
GLA 200 CDI	2014-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
GLA 200 CDI	2014-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
GLA 200 CDI 4Matic	2014-2015	651	413753	F		460785	460766	A	
GLA 200 d	2017-	651	413753			460785	460766	A	
GLA 200 d 4Matic	2017-	651	413753			460785	460766	A	
GLA 220 CDI	2014-2015	651	412210	F		460785	460766	A	
GLA 220 CDI 4matic	2014-2015	651	413753	F		460785	460766	A	
GLA 220 d	2017-	651	413753			460785	460766	A	
GLA 220 d 4Matic	2017-	651	413753			460785	460766	A	
GLA 250	2014-	270	414877	H		460785	460766	A	
GLA 250 4Matic	2014-	270	414877	H		460785	460766	A	
GLC 220 d 4Matic	2015-	651	411485			460785	460766	A	
GLC 250 4Matic	2016-	274	421804	C		460785	460766	A	
GLC 250 d 4Matic	2015-	651	411485			460785	460766	A	
GLC 350e Hybrid 4Matic	2016-	274	421804	C		460785	460766	A	
GLE 250 d 4Matic	2016-	651	411485			460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
GLE 350d 4Matic (W166)	2016-	642	411485			460785	460766+460803	A	
GLE 350d Coupe 4Matic (W292)	2016-	642	411485			460785	460766+460803	A	
GLE 500e Hybrid 4Matic	2016-	276	411482			460785	460766+460802	A	
GLK 220 CDI Ex. Webasto	2009-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
GLK 220 CDI Incl. Webasto	2009-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
GLK 250 4matic	2013-	274	413702			460785	460766	B	
GLK 250 CDI	2009-2015	651	413732			460785	460766	B	411702+460535
GLK 280	2009-	272	411459			460785	460762+460803	A	
GLK 320 CDI	2009-	642	411702+460507			460785	460762+460803	B	
GLK 350 CDI	2010-	642	411702+460507			460785	460762+460803	B	
GLS 350d 4Matic	2016-	642	411485			460785	460766+460803	A	
ML 230	1999-	111	411265	C		460785	460762	A	
ML 250 CDI	2012-	651	411457			460785	460766+460803	A	
ML 270 CDI	2000-	612	411265	C	9	460785	460766	C	
ML 280 CDI	2005-	642	411702			460785	460766+460803	A	
ML 300 CDI	2011-	642	411702			460785	460766+460803	A	
ML 320 CDI	2005-	642	411702			460785	460766+460803	A	
ML 320 V6	1998-1999	112	411436			460785	460766	B	
ML 320 V6	2000-	112	411421			460785	460766	A	
ML 350	2003-	112	411421			460785	460766+460844	A	
ML 350	2012-	276	411476			460785	460766+460803	A	411472
ML 350 (164)	2005-	272	411422			460785	460766+460803	A	
ML 350 CDI	2010-2011	642	411702			460785	460766+460803	A	
ML 350 CDI	2012-	642	412730			460785	460766+460803	A	
ML 400 CDI	2003-	628	411421			460785	460766+460844	A	
ML 420 CDI	2007-	629	411702			460785	460766+460803	A	
ML 430 (163)	2001-	113	411421			460785	460766	A	
ML 500 (164)	2005-	113	411422			460785	460766+460844	A	
ML 55 AMG	2003-	113	411421			460785	460766+460844	A	
R 280 CDI	2006-	642	411422			460785	460766+460803	A	
R 320 CDI	2006-	642	411422			460785	460766+460803	A	
R 350	2006-	272	411422			460785	460766+460803	A	
R 350 CDI 4Matic	2010-	642	411422			460785	460766+460803	A	
R 500	2006-	113	411422			460785	460766+460803	A	
R 63 AMG (251)	2007-	156	411460			460785	460766+460803	A	
S 280 (140)	1993-	104	411265	A		460785	460762	A	411121
S 280 (220)	1999-	112	411444			460785	460766	B	
S 320 (140)	1993-	104	411265	A		460785	460762	A	411121
S 320 (220)	2001-	112	411422			460785	460766	A	
S 320 CDI (220)	2001-	613	411265+460372	A		460785	460766	A	
S 320 CDI (221)	2006-	642	411701+460401			460785	460766	B	
S 350 (220)	2003-	112	411422			460785	460766	A	
S 350 (221)	2006-	272	411459			460785	460766	A	
S 350 BlueTec	2014-	642	411476			460785	460766	A	411472
S 350 CDI V6 (221)	2009-	642	411702+460477			460785	460766	B	
S 400 CDI	2001-	628	411421			460785	460766	A	
S 420 (140)	1993-	119	411265	C		460785	460762	A	
S 500 (140)	1993-	119	411265	C		460785	460762	A	
S 500 (220)	1999-2003	113	411444			460785	460762	B	
S 500 (220)	2004-	113	411701+460451			460785	460766	B	
S 500 (221)	2007-	273	411459			460785	460768	A	
S 500 (222)	2014-	M278	411476			460785	460766	A	411472
S 500 4Matic (222)	2014-	M278	411476			460785	460766	A	411472
SL 280 (129)	1993-	104	411265	A		460785	460762	A	411121
SL 320 (129)	1993-	104	411265	A		460785	460762	A	411121
SL 350	2012-	276	413701			460785+460803	460766	B	
SL 350 (230)	2004-	112	411421			460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
SL 500 (129)	1993-	119	411265	C		460785	460762	A	
SLK 200	1996-	111	411265	C	3	460785	460762	A	
SLK 200 (171)	2004-	271	411267	A	4	460785	460766	A	
SLK 230 KOMPRESSOR	2001-	111	411265	C		460785	460766	B	
SLK 250	2011-	271	414814	A		460785	460766	A	
SLK 280 (171)	2006-	272	411459			460785	460766	A	
SLK 320 (170)	2001-	112	411422			460785	460766	A	
SLK 350 (171)	2006-	272	411459			460785	460766	A	
SLK 55 AMG	2012-	152	411480			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 314 CDI	2017-	651	411473			460785	460766+460803	A	
V 200 CDI	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
V 200, 220 CDI	1999-	611	411265	H	3	460785	460760	A	
V 220 CDI	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
V 250 BlueTec	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
V 280	1998-	104900	411150	H	9	460785	460766	C	
VANEO 1.6	2002-	166.961	412824	H		460785	460766	A	
VANEO 1.7 CDI	2002-	666.914	412824	H		460785	460766	A	
VANEO 1.9	2002-	166.991	412824	H		460785	460766	A	
VIANO 2.2 CDI	2003-	646	411265	A	5	460785	460762	A	
VIANO 2.2 CDI 4Matic	2011-2014	651	412790			460785	460766		
VIANO 230	1996-	111	411265	H	3	460785	460760	A	
VIANO 3.0	2005-	112	411702	A		460785	460766	A	
VIANO 3.0 CDI V6	2012-	642	411430			460785	460762	B	
VITO 108 CDI,110 CDI,112 CDI	1999-	611	411265	H	3	460785	460760	A	
VITO 108 D, 110 TD	1996-	601,601LA	411265	F	9	460785	460760	A	
VITO 109 CDI	2003-	646	411265	A	5	460785	460762	A	
VITO 109 CDI	2014-	622	420832	F		460785	460766	A	
VITO 110 CDI	2010-	651	412735			460785	460766	A	
VITO 110 CDI 4x4	2011-2014	651	412790			460785	460766	A	
VITO 111 CDI	2003-	646	411265	A	5	460785	460762	A	
VITO 111 CDI	2014-	622	420832	F		460785	460766	A	
VITO 113	1996-	111	411265	H	3	460785	460760	A	
VITO 113 CDI	2010-	651	412735			460785	460766	A	
VITO 113 CDI 4x4	2011-2014	651	412790			460785	460766	A	
VITO 114 CDI	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
VITO 115 CDI	2003-		411265	A	5	460785	460762	A	
VITO 115 CDI	2006-	646	411265+460413	A	5	460785	460762	A	
VITO 116 CDI	2010-	651	412735			460785	460766	A	
VITO 116 CDI	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
VITO 116 CDI 4x4	2011-2014	651	412790			460785	460766	A	
VITO 119	2005-	112	411702	A		460785	460766	A	
VITO 119 BlueTec	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
VITO 119 BlueTec 4Matic	2014-	651	413749			460785	460766+460803	A	
VITO 120 CDI	2006-	642	411430			460785	460762	B	
VITO 122 CDI	2012-	642	411430			460785	460762	B	
SPRINTER 208	1995-	601	411265	A	5	460785	460760		
SPRINTER 208 CDI	2000-	611	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 211 CDI	2000-	611	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 213 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 213 CDI	2009-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 214	1996-	111	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 216 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 216 CDI	2009-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 219 BlueTEC	2013-	642	411458			460785	460762	A	
SPRINTER 219 CDI	2009-	642	411458			460785	460762	B	
SPRINTER 312	1995-	602	411265+460372	A	6	460785	460760		
SPRINTER 313 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
SPRINTER 313 CDI	2000-	611	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 313 CDI	2009-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 314	1996-	111	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 315 CDI	2006-	646	411265	A	4	460785	460762	A	
SPRINTER 316 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 316 CDI	2009-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 318 CDI	2006-	642	411458			460785	460762	B	
SPRINTER 319 BlueTEC	2013-	642	411458			460785	460762	A	
SPRINTER 319 CDI	2009-	642	411458			460785	460762	B	
SPRINTER 412	1998-	602	411265	A		460785	460762		
SPRINTER 413 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 413 CDI	2000-	611	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 414	1996-	111	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 416 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 416 CDI	2000-	612	411265	C		460785	460762		
SPRINTER 416 CDI	2009-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 419 CDI	2009-	642	411458			460785	460762	B	
SPRINTER 513 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 513 CDI	2013-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 516 BlueTEC	2014-	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 516 CDI	2009-2013	651	411473			460785	460766+460803	A	
SPRINTER 516 NGT	2009-	271	411267	A		460785	460762	A	
SPRINTER 518 CDI	2006-	642	411458			460785	460762	B	
SPRINTER 519 BlueTEC	2013-2014	642	411458			460785	460762	A	
SPRINTER 519 BlueTec	2015-	642	411477			460785	460766	B	
SPRINTER 519 CDI	2009-	642	411458			460785	460762	B	
1114	1984-	366	411723+460391			460787	460766		
1117	1984-	366	411723+460391			460787	460766		
1117	1996-	904	411042+460372	A2	9	460787	460762		
1120	1984-	366	411723+460391			460787	460760		
1317	1984-	366	411723+460391			460787	460760		
1320	1984-	366	411723+460391			460787	460760		
1620	1985-	366	411723+460391			460787	460760		
1622	1980-1988	422	411034			460787	460760		411723+460391
1625	1980-1988	422	411034			460787	460760		411723+460391
1628	1980-1988	422	411034			460787	460760		411723+460391
1733 TURBO V6	1987-	441	411034			460787	460760		411723+460391
1928	1980-1988	422	411034			460787	460760		411723+460391
1936	1986-	423	411034			460787	460760		411723+460391
207		115/116	411214	A		460785	460760		
207 D	1981-1990	616	411265	A		460785	460762		411214
208 D	1988-1995	601	411265	A		460785	460762		411121
209 D	1982-1989	617	411265	A		460785	460762		411214
210	1982-1987	102	411265	A		460785	460762		411121
210 D	1988-1995	602	411265	A		460785	460762		411121
212		602	411265	A	5	460787	460766		
2228	1980-	422	411034			460787	460760		411723+460391
2233	1980-	422	411034			460787	460760		411723+460391
2235	1980-	442	411034			460787	460760		411723+460391
2238	1980-	422	411034			460787	460760		411723+460391
2244	1980-	442	411034			460787	460760		411723+460391
2628	1980-	422	411034			460787	460760		411723+460391
2636	1986-	423	411034			460787	460760		411723+460391
2644	1980-	442	411034			460787	460760		411723+460391
301		366	411723+460391			460787	460760		
303			411034			460785	460760		411723+460391
307 D	1981-1990	616	411265	A		460785	460762		411214











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
308		115/116	411214	A		460785	460760		
308 D	1988-1995	601	411265	A		460785	460762		411121
309 D	1982-1989	617	411265	A		460785	460762		411214
310	1982-1987	102	411265	A		460785	460762		411121
310 D	1988-1995	602	411265	A		460785	460762		411121
3328	1980-	422	411034			460787	460760		411723+460391
3333	1980-	422	411034			460787	460760		411723+460391
3336	1986-	423	411034			460787	460760		411723+460391
3850	1986-	423	411034			460787	460760		411723+460391
407			411328			460787	460766		
408 D	1988-1995	601	411265	A		460785	460762		411121
409 D	1982-1989	617	411265	A		460785	460762		411214
410	1982-1987	102	411265	A		460785	460762		411121
410 D	1988-1995	602	411265	A		460785	460762		411121
424			411328			460787	460766		
447			411328			460787	460766		
609 D	1986-	364	411722+460391			460787	460766		
711 D	1986-	364	411722+460391			460787	460766		
811 D	1986-	364	411722+460391			460787	460766		
814	1984-	366	411723+460391			460787	460766		
814	1996-	904	411042+460372	A2	9	460787	460762		
817	1984-	366	411723+460391			460787	460766		
914	1984-	366	411723+460391			460787	460766		
ACTROS MP IV	2012-	471	412211	C		460787		A	
ACTROS MP IV	2012-	470	412211	C		460787		A	
ACTROS MP IV	2012-	473	412211	C		460787		A	
ACTROS V6	1997-	541	411043+411043		5+11	0787+460802+4608	460762		
ACTROS V6, V8	1997-	541/542	411723+460519			460785		B	
ACTROS V6,V8	1997-	501/502	411723+460519			460787		B	
ACTROS V8	1997-	542	411043+411043		1+11	0787+460802+4608	460762		
ANTOS	2012-	936	412558	A6	9	460787		A	
ANTOS	2012-	470	412211	C		460787		A	
ANTOS	2012-	473	412211	C		460787		A	
ANTOS	2012-	471	412211	C		460787		A	
AROCS	2013-	473	412211	C		460787		A	
AROCS	2013-	471	412211			460787		A	
AROCS	2013-	470	412211			460787		A	
ATEGO	1998-2002	906	411042+460458	A3	9	460787	460762		
ATEGO	1998-2002	904	411042+460458	A2	9	460787	460762		
ATEGO	2003-	924	412518+460458	A	9	460787		A	
ATEGO	2003-	926	412518+460458	A	9	460787		A	
ATEGO	2003-	904	412518+460458	A	9	460787			
ATEGO	2003-	906	412518+460458	A	9	460787			
ATEGO (156HK)	2013-	934	411174	A	6	460787		A	
ATEGO (177HK)	2013-	934	411174	A	6	460787		A	
ATEGO (211HK)	2013-	934	411483			460787		B	
ATEGO (231HK)	2013-	934	411483			460787		B	
ATEGO Ex. Power take-off	2013-	936	412558	A6		460787		A	
ATEGO Incl. Power take-off	2013-	936	412561	A6		460787		A	
AXOR	2006-	906	412518+460458	A	9	460785		A	
L408		115/116	411214	A		460785	460760		
TRAVEGO	2001-	OM457	411338+460372	O	3	460787	460766		
TURBO V6	1987-	441/401CA	411034			460787	460760		411723+460391
UNIMOG U318	2014-	934	411174			460787		B	
V8	1988-	422/402CA	411034			460787	460760		411723+460391
BUSS		445	411034			460787	460766		411723+460391
BUSS	2009-	OM 457 HLA	411397			460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MERCEDES BENZ					MERCEDES BENZ				
CITARO	1997-	457 HLA	412549			460787		A	
CITARO	2014-	936HLA	412558		9	460787		B	
CITARO O 530	2000-	906HLA	411042	A1	9	460787	460762		
TOURISMO	2015--	936	412558	O	9	460787		C	
MG					MG				
ZR 160 1.8	2003-	K	411701+460401	F		460785	460762	B	
ZT/ZT-T 190 2.5 V6	2003-	KV6	411701+460343	F		460785+460802	460762	B	
MINI					MINI				
COOPER	2001-	W10B16	411381	F1	6	460785	460760	B	
COOPER (R55/56/57)	2010-	N16B16A	413863	F		460785	460766	A	
COOPER 1.5 (F56) (XM51) automat	2014-	B38A15A	412777			460785+460803	460766	B	420840
COOPER 1.6	2007-	N12B16	413858	F		460785	460766	A	
COOPER 1.6 D	2007-	W16D16	413878	F		460785	460766	A	
COOPER Countryman (R60) (ZB31) Aut	2010-	N16B16A	413845	F		460785	460766	A	
COOPER COUPE (R58) (SX11)	2011-	N16B16A	413863	F		460785	460766	A	
COOPER D (R55/56/57)	2010-	N47C16A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER D 1.5 (F56) (XN31) manuell	2014-	B37C15A	412778			460785+460803	460766	B	420840
COOPER D All4 Countrym. (R60) (XD51)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER D All4 Countryman Automat (R	2010-	N47C16A	414849	H		460785	460766+460803	A	
COOPER D All4 Countryman Manual (R	2010-	N47C16A	412792			460785	460766+460803	C	414849
COOPER D AT (R56) (SW51)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER D AT Cabrio (R57) (XF31)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER D AT Clubman (R55) (XE51)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER D AT Countrym. (R60) (XD31)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER D Countryman (R60) (ZD31)	2010-	N47C16A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER ROADSTER (R59) (SY11)	2011-	N16B16A	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S	2002-	W11B16	411381	F1	6	460785	460760	B	
COOPER S	2007-	N14B16	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S (R55/56/57)	2010-	N18B16A	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S 2.0 (F56) (XM71) Automat	2014-	B48A20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
COOPER S 2.0 (F56) (XM71) Manual	2014-	B48A20A	420840	F		460785	460766+460803	A	
COOPER S All4 Countryman (R60) (ZC5	2010-	N18B16A	412752			0785+460802+4608	460762	B	
COOPER S Countryman (R60) (ZC31)	2010-	N18B16A	413845	F		460785	460766	A	
COOPER S Coupe (R58) (SX31)	2011-	N18B16A	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S JCW (R55/56/57)	2010-	N14B16C	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S JCW (R59) (SY51)	2011-	N14B16C	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S JCW CABRIO (R57) (ZP91)	2010-	N14B16C	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S JCW Coupe (R58) (SX51)	2011-	N14B16C	413863	F		460785	460766	A	
COOPER S ROADSTER (R59) (SY31)	2011-	N18B16A	413863	F		460785	460766	A	
COOPER SD (R56) (SW71)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER SD All4 Countrym.(R60)(ZD71	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER SD Cabrio (R57) (ZR71)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER SD Clubman (R55) (ZH71)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER SD Countryman (R60) (ZB71)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER SD Coupe (R58) (SX71)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
COOPER SD Roadster (R59) (SY71)	2011-	N47C20A	414849	H		460785	460766	A	
ONE	2001-	W10B16	411381	F1	6	460785	460760	B	
ONE (R55/56/57)	2010-	N16B16A	413863	F		460785	460766	A	
ONE 1.2 (F56) (XN71)	2014-	B38A12	420840	F		460785	460766	A	
ONE 1.4	2007-	N12B14	413858	F		460785	460766	A	
ONE Countryman (R60) (ZA31)	2010-	N16B16A	413845	F		460785	460766	A	
ONE D (R56) (SW11)	2010-	N47C16A	414849	H		460785	460766	A	
ONE D Clubman (R55) (ZH11)	2010-	N47C16A	414849	H		460785	460766	A	
ONE D Countryman (R60) (ZD11)	2010-	N47C16A	414849	H		460785	460766	A	
ONE MINIMALISM Line (R56)	2010-	N16B16A	413863	F		460785	460766	A	
MITSUBISHI					MITSUBISHI				
ASX 1.6	2010-	4A92	413744	F		460785	460766	A	411707+460526











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MITSUBISHI									MITSUBISHI
ASX 1.6 DI-D	2016-	9HD	412512	F			460785	460766	A
ASX 1.8D	2010-	4N13	414835	F			460785	460766	A
ASX 1.8D 116Hk	2012-	4N13	414835	F			460785	460766	A
ASX 2.2 D	2014-	4N14	414835	F			460785	460766	A
CARISMA 1.6	1995-2000	4G92	411381	H2	8		460785	460762	A
CARISMA 1.6	2001-	4G92	411381	F1	1		460785	460762	A
CARISMA 1.8	1995-1999	4G93	411381	H2	8		460785	460762	A
CARISMA 1.8	2000-	4G93	411381	H2	8		460785	460762	A
CARISMA 1.8 GDi	1998-	4G93	411381	H2	8		460785	460762	A
CARISMA 1.9 DI-D	2001-	F9QT	411570	F1	4		460785	460762	A
COLT 1.1	2005-	134 910	412859	F			460785	460762	A
COLT 1.3	1988-1995	4G13	411421				460785	460762	A
COLT 1.3	1996-	4G13	411381	H4	5		460785	460762	A
COLT 1.3	2005-	135 930	412845	F	3		460785	460762	A
COLT 1.3	2011-	4A90	411707+460560	F			460785	460766	A
COLT 1.5	1988-1991	4G15	411381	L3			460785	460762	A
COLT 1.5	2005-	135 950	412845	F	3		460785	460762	A
COLT 1.5 CZT	2005-	4G15	411381	H1	9		460785	460762	A
COLT 1.5 DI-D	2005-	639 939	411701+460459	F			460785	460762	A
COLT 1.6	1988-1991	4G61	411421				460785	460762	A
COLT 1.6	1996-	4G92	411381	F1			460785	460760	A
COLT 1.6, 1.6 4x4	1992-1995	4G92	411106	L4	9		460785	460766	A
COLT 1.8 GTi	1989-1993	4G67	411421				460785	460762	A
COLT 1500 GLX, 1200	1988-1990	4G15/16	411117	L3			460785	460760	A
COLT 1600 TURBO	1984-1988	4G32	411117	J1			460785	460760	A
COLT D	1984-1988	4D65	411381	J2			460785	460760	A
COLT DL, GLX (1244,1410)	1978-1984	4G11/12	411117	L1			460785	460760	A
COLT GTi 1.8 16V	1992-	4G93	411106	L4	9		460785	460760	A
COLT RALLIART 1.5 TURBO	2009-	4G15	411381	H1	9		460785	460762	A
COLT TURBO	1982-1984	4G12	411117	L2			460785	460760	A
COSMOS		4G63	411381	C1			460785	460762	
COSMOS 2.0	1985-	4G64	411117	C1			460785	460760	A
CR	1985-	4G64	411117	C1			460785	460760	A
DIAMANT 2.0		4G63	411381	C1			460785	460762	
DIAMANT D			411323	C4			460785	460766	
ECLIPSE	1991-1995	4G63	411421				460785	460760	A
GALANT 1.6	-1983	4G32	411117	C2			460785	460762	A
GALANT 1.6	1984-1991	4G32	411117	J1			460785	460762	A
GALANT 1.8	1987-1992	4G37	411421				460785	460762	A
GALANT 1.8	1993-	4G93	411106	L4	9		460785	460762	A
GALANT 2.0	-1993	4G63	411381	J1	10		460785	460762	A
GALANT 2.0	1994-1996	4G63	411381	J2	10		460785	460762	A
GALANT 2.0	1997-	4G63	411118	H1	7		460785	460762	A
GALANT 2.0 D	-1993	4D68	411381	J2	6		460785	460762	A
GALANT 2.0 D	1994-	4D68	411323	J4	3		460785	460762	A
GALANT 2.0 V6	1993-	6A12	411381	L3	9		460785	460762	A
GALANT 2.0, 2.0 4x4	1988-1993	4G63	411421				460785	460762	A
GALANT 2.0, 2.0 TURBO	1984-1987	4G63	411381	J1			460785	460762	A
GALANT 2.3 TD	1980-1984	4D55	411323	C4			460785	460762	A
GALANT 2.4 GDi	2000-2000	4G64	411377	H3	9		460785	460762	B
GALANT 2.4 GDi	2001-	4G64	411377	H3	8		460785	460762	B
GALANT 2.4 Kat.	1987-1990	4G64	411381	J1			460785	460766	A
GALANT 2.5 V6	1993-	6G73	411348	L3	9		460785	460762	A
GALANT TD	1984-1994	4D65	411381	J2			460785	460762	A
GALANT V6 24V	1997-	6A13	411106	F2	9		460785	460762	A
GRANDIS 2.0 DI-D	2006-	BSY	411761	H			460785	460762	A
GRANDIS 2.0 DI-D	2008-	BWC	411785	H			460785	460762	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MITSUBISHI									MITSUBISHI
GRANDIS 2.4	2004-	4G69	411392+460372	H1	11	460785	460762	B	411118+460372
L 200 2.0	1985-1993	4G63	411117	C1		460785	460760	A	411381
L 200 2.0 4WD	1985-1993	4G63	411117	C1		460785	460760	A	411381
L 200 2.4	1994-1997	4G64	411381	C2	6	460785	460760	A	
L 200 2.4	1997-	4G64	411323	C1	6	460785	460762	B	
L 200 2.4 Di-D	2016-	4N15	413709	A		460785	460766	A	
L 200 2.5 D	1986-	4D56	411323	C4	11	460785	460760	B	
L 200 2.5 D, TD	1996-	4D56	411323	C4	1	460785	460766	B	
L 200 2.5 Di-D	2006-2011	4D56U	411782	A		460785	460766	B	
L 200 2.5 Di-D	2012-	4D56U	411782	A		460785	460766	B	
L 200 2.5 Di-D	2015-	4N15	413709	A		460785	460766	A	
L 200 2.5 TD 4WD	1992-	4D56	411323	C4	11	460785	460766	B	
L 200 2.6	1989-	4G54	411120	C1		460785	460760	A	
L 300 1600	1985-1993	4G32	411117	C2		460785	460760	A	
L 300 2.0	1985-1988	4G63	411117	C1		460785	460760	A	411381
L 300 2.0 4WD	1989-1993	4G63	411117	C1		460785	460760	A	411381
L 300 2.3 D	1986-1987	4D55	411323	C4		460785	460762	B	
L 300 2.4	1985-	4G64	411117	C1		460785	460760	A	
L 300 2.5 D	1986-	4D56	411323	C4	11	460785	460760	B	
L 400 2.0	1996-	4G63	411381	C2	6	460785	460760	A	411323
L 400 2.4 4WD	1996-	4G64	411381	C2	6	460785	460760	A	411323
L 400 2.5 TD	1996-	4D56	411323	C3	1	460785	460760	B	
LANCER 1.3	1988-1995	4G13	411421			460785	460762	A	
LANCER 1.3	1996-2003	4G13	411381	H4	5	460785	460762	A	411106
LANCER 1.3	2004-2004	4G13	411381	H4	5	460785	460766	A	
LANCER 1.3	2005-	4G13	411381+460372	H1	5	460785	460762	A	
LANCER 1.5	1988-1991	4G15	411381	L3		460785	460762	A	
LANCER 1.5	2008-	4A91	412845	F		460785	460766	A	
LANCER 1.6	1988-1989	4G61	411421			460785	460762	A	
LANCER 1.6	1990-	4G92	411106	L4	9	460785	460760	A	
LANCER 1.6	2004-2004	4G18	411381	H4	5	460785	460766	A	
LANCER 1.6	2005-	4G18	411381+460372	H1	5	460785	460762	A	
LANCER 1.6	2011-	4A92	411707+460526	F		460785	460766	A	
LANCER 1.8	2008-	4B11	413865	F		460785	460766	A	
LANCER 1.8 D	1988-1990	4D65	411381	J2		460785	460762	A	
LANCER 1.8 Di-D	2011-	4N13	414835	F		460785	460766	A	
LANCER 1.8 GLX 4x4	1989-	4G37	411421			460785	460762	A	
LANCER 1.8 GTi	1992-	4G93	411106	L4	9	460785	460760	A	
LANCER 1.8 SPORTBACK	2009-	4B10	413865	F		460785	460766	A	
LANCER 1.8i 16V	1989-1995	4G67	411421			460785	460762	A	
LANCER 1200, 1500	1984-1988	4G15/16	411117	L1		460785	460760	A	
LANCER 1800 4x4	1989-	4G37	411381	J2		460785	460762	A	
LANCER 2.0	2004-	4G63	411118+460372	H1	6	460785	460762	A	
LANCER 2.0 D	1992-1993	4D68	411381	J1	9	460785	460762	A	
LANCER 2.0 D	1994-	4D68	411323	J4	3	460785	460762	A	411381
LANCER 2.0 DI-D	2008-	BWC	411785	H		460785	460766	A	
LANCER 2.0 EVO. VI	2001-	4G63	411118+460372	H1	6	460785	460762	A	
LANCER 2.0 EVO. VIII	2004-	4G63	411118+460372	H1	6	460785	460762	A	
LANCER 2.0 RALLIART	2010-	4B11	413898	G		460785	460762	A	
LANCER EVO. X	2008-	4B11T	413898	G		460785	460762	A	
LANCER GL (1244, 1410)	1978-1984	4G11/12	411117	L1		460785	460760	A	
OUTLANDER 2.0	2003-	4G63	411118+460372	H1	6	460785	460762	A	
OUTLANDER 2.0	2010-2011	4B11	413865	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.0	2012-	4J11	414860	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.0 DI-D	2007-	BSY	411761	H		460785	460762	A	
OUTLANDER 2.0 PHEV	2014.10-	4B11	420861	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.0 T	2005-	4G63	411118+460372	H1	6	460785	460762	A	411392+460372











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MITSUBISHI					MITSUBISHI				
OUTLANDER 2.0L PHEV	2014-	4B11	420830	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.2 DI-D	2008-2009	4HN	411707+460492	H		460785	460766	B	
OUTLANDER 2.2 DI-D	2010-	4HK	411707+460492	H		460785	460766	B	
OUTLANDER 2.2 DI-D	2010-	4HN	411707+460492	H		460785	460766	B	
OUTLANDER 2.2 DI-D	2013-	4N14	414835	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.2 DI-D	2016-	4N14	421813	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.2 Di-D Manual	2011-2012	4N14	414835	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.4	2004-	4G69	411118+460372	H1	11	460785	460762	B	
OUTLANDER 2.4	2008-2009	4B12	413865	F		460785	460766	A	
OUTLANDER 2.4	2010-	4B12	413865	F		460785	460766	A	
PAJERO 2.3 L TD	1982-1986	4D55	411323	C4		460785	460762	B	
PAJERO 2.4	1991-1994	4G64	411381	C1		460785	460760	A	
PAJERO 2.5 TD INTERCOOLER	1990-	4D56	411323	C4	2	460785	460762	B	
PAJERO 2.6	1983-1991	4G54	411120	C1		460785	460762	A	
PAJERO 2.8 TD	1994-	4M40	411366	A4	6	460785	460762	B	
PAJERO 3.0 V6	1988-	6G72	411350	A3	3	460785	460760	B	
PAJERO 3.2 DI-D	2000-2006	4M41	411366	A	5	460785	460760	B	
PAJERO 3.2 DI-D	2007-2011	4M41	411786			460785	460766	A	
PAJERO 3.2 DI-D	2012-	4M41	411786			460785	460766	A	
PAJERO 3.2 DI-D 2 seat org.model	2014-	4M41	411794			460785	460766	A	
PAJERO 3.5 V6	1994-	6G74	411350	A3	3	460785	460760	B	
PAJERO 3.5 V6 GDi	2000-	6G74	411350+460372	A3	9	460785	460760	B	
PAJERO 3.8 V6	2007-	6G75	411350+460372	A3	9	460785	460766	B	
PAJERO PININ 1.8	2000-	4G93	411381	A1	1	460785	460762	A	
PAJERO PININ 2.0 GDi	2001-	4G94	411381	A1	12	460785	460762	A	
PAJERO SPORT 2.5 TDi	1999-	4D56	411323	C4	12	460785	460762	B	
PAJERO SPORT 3.0 V6	1999-	6G72	411350	A3	3	460785	460762	B	
SIGMA 3.0 V6, 3.0 V6 24V	1991-	6G72	411348	L3	4	460785	460760	A	
SPACE GEAR 2.0	1996-	4G63	411381	C2	6	460785	460760	A	411323
SPACE GEAR 2.4 4WD	1996-	4G64	411381	C2	6	460785	460760	A	411323
SPACE GEAR 2.5 TD	1996-	4D56	411323	C3	1	460785	460760	B	
SPACE RUNNER 1.8	1991-	4G93	411106	L4	9	460785	460766	A	
SPACE RUNNER 2.0	1992-1994	4G63	411106	J1	10	460785	460760	A	
SPACE STAR 1.0 L	2013-	3A90	420826	F		460785	460766	A	
SPACE STAR 1.2	2013-2015	3A92	420822	F		460785	460766	A	
SPACE STAR 1.2	2015-	3A92	420826	F		460785	460766	A	
SPACE STAR 1.2 CVT (FL) 80Hk (59kW)	2016-	3A92	420826	F		460785	460766	A	
SPACE STAR 1.3	1999-2002	4G13	411381	H1	7	460785	460762	A	
SPACE STAR 1.3	2003-	4G13	411381	H4	5	460785	460766	A	
SPACE STAR 1.3 Incl. ACC	1999-	4G13	411381	H4	6	460785	460762	A	
SPACE STAR 1.6	2001-2002	4G18	411381+460372	H4	2	460785	460762	A	
SPACE STAR 1.6	2003-	4G18	411381	H4	5	460785	460766	A	
SPACE STAR 1.8 GDi	1999-	4G93	411381	H2	8	460785	460762	A	
SPACE STAR 1.9 DI-D	2003-	F9Q1	411570+460413	F1	2	460785	460766	A	
SPACE WAGON 1.6	-1991	4G32	411117	J1		460785	460760	A	
SPACE WAGON 1.8	1991-	4G93	411106	L4	9	460785	460760	A	
SPACE WAGON 2.0	-1992	4G63	411381	J1-2		460785	460760	A	
SPACE WAGON 2.0	1992-1994	4G63	411106	J1	10	460785	460760	A	
SPACE WAGON 2.0	1993-	4G63	411381	J2		460785	460760	A	411118
SPACE WAGON 2.0	2001-	4G63	411377	H3	8	460785	460766	B	
SPACE WAGON 2.0 4x4	-1993	4G63	411381	J1		460785	460760	A	
SPACE WAGON 2.0 4x4	1994-	4G63	411381	J2		460785	460760	A	411118
SPACE WAGON 2.0 TD	1992-1993	4D68	411381	J3	1	460785	460760	A	
SPACE WAGON 2.0 TD	1994-	4D68	411323	J4	3	460785	460760	A	411381
SPACE WAGON 2.4	1992-	4G64	411381	J1	3	460785	460760	A	411106
SPACE WAGON 2.4 GDi	1999-	4G64	411377	H3	9	460785	460766	B	
STARION 2.0	1982-1989	4G63	411117	C2		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MITSUBISHI					MITSUBISHI				
CANTER 3.55	2000-	4M40	411366	A	6	460785	460766		
CANTER 35 (FB 634)	2004-	4M42	411366	A	6	460785	460766		
CANTER 7C14	2005-	4D34	411118	C3	4	460785	460766		
CANTER 7C15	2006-	4M42	411366	A	6	460785	460766		
CANTER 7C18	2009-	4M50	411701+460506			460785	460766	A	
CANTER FB	1983-1988	4D55	411323	C4		460785	460760		
CANTER FE 3.5, FE 5.5			411381	C3		460785	460760		
CANTER FE 649	1996-	4D34	411118	C3	4	460785	460766		
CANTER FH 100		6D31	411117	C5		460785	460760		411381
FUSO CANTER 3C13/3C15	2010-	4P10	411168	A	6	460787		A	
FUSO CANTER 6C15/6C18	2010-	4P10	411168	A	6	460787		A	
FUSO CANTER 7C15/7C18	2010-	4P10	411168	A	6	460787		A	
MOSKVITCH					MOSKVITCH				
TYPE 21412 1.7, 1.8			411422			460785	460762	A	
NISSAN					NISSAN				
100 NX	1990-1995	GA16	411122	H4		460785	460760	A	
100 NX	1990-1995	SR20	411559	H1		460785	460760	B	
200 SX	1989-1994	CA18DET	411422			460785	460760	A	
200 SX	1994-1997	SR20DET	411559+460309	C1		460785	460768	B	
200 SX	1998-	SR20DET	411559+460309	C1	6	460785	460768	B	
280 C, Z	1980-1987	L28	411117	C1		460785	460762	A	
280 CD	1980-1987	LD28	411117	C3		460785	460762	A	
300 ZX	1984-1990	VG30E/ET	411122	CI		460785	460762	A	
350Z 3.5 V6	2004-	VQ35DE	412838	C		460785	460766	A	
350Z 3.5 V6	2007-	VQ35HR	411703+460486		C	460785	460766	A	
ALMERA 1.4, 1.6	1995-	GA14/16	411122	H4	3	460785	460762	A	
ALMERA 1.5	2000-	QG15	411122+460372	H4	3	460785	460762	A	
ALMERA 1.5 dCi	2003-	K9K	411702+460438	H		460785	460762	B	
ALMERA 1.8	2000-	QG18	411122+460372	H4	3	460785	460762	A	
ALMERA 2.0 D	1995-	DA20	411122	H4	3	460785	460762	A	
ALMERA 2.2 TDi	2000-	YD22	411577	H1	11	460785	460762	B	
ALMERA TINO 1.8	2001-	QG18	411122+460372	H4	3	460785	460762	A	
ALMERA TINO 2.0	2001-	SR20	411559	H1		460785	460762	B	
ALMERA TINO 2.2 TDi	2001-	YD22	411577	H1	11	460785	460762	B	
BLUEBIRD	1977-1986	L16/L18	411117	C1		460785	460762	A	
BLUEBIRD 1.6	1986-1991	CA16	411122	H4		460785	460762	A	
BLUEBIRD 1.8 TURBO	1986-1991	CA18 ET	411122	H1		460785	460762	A	
BLUEBIRD 1.8, 2.0, 2.0 CAT	1987-1991	CA18/20	411122	H4		460785	460762	A	
BLUEBIRD D	1984-	LD20	411117	C1		460785	460760	A	
BLUEBIRD WAGON 2.0	1986-1991	CA20E	411122	A4		460785	460760	A	
CHERRY 1.0, 1.3, 1.5	1981-1986	E10/13/15	411122	F1		460785	460760	A	
CHERRY GTT	1981-1986	E15ET	411122	F1		460785	460760	A	
JUKE 1,6 Crossover 117Hk (86kW)	2016-	HR16DE	414898	H		460785	460762	A	
JUKE 1.2 DIG-T	2015-	HRA2DDT	420893	F		460785	460762	A	
JUKE 1.5 dCi	2010-2014	K9K	420831	F		460785	460762	A	413870
JUKE 1.5 dCi	2015-	K9K	420852	F		460785	460766	A	
JUKE 1.6	2010-2011	HR16 EUR5	414840	H		460785	460762	A	414898
JUKE 1.6	2012-	HR16EUR5	414898	H		460785	460762	A	
JUKE 1.6 DIG-T (Nismo RS) 218Hk	2015-	MR16DDT	412799	H		460785	460766+460803	A	
JUKE 1.6 DIG-T Automat 190Hk (140kW)	2014-	MR16DDT	413729	H		460785	460766	B	
JUKE 1.6 DIG-T Manuell 190Hk	2014-	MR16DDT	413704	H		460785	460766	A	
JUKE 1.6T Automat	2011-	MR16	412723+460533	H		460785	460762	A	
JUKE 1.6T Manual	2011-	MR16	412723+460533	H		460785	460762	A	
JUKE MC 1.2T	2014-	HRA2/H5FT	420805	F		460785	460766	A	
KING CAB 1800	1980-1986	L18	411117	C1		460785	460760	A	
KING CAB 2.0	1986-	Z20	411117	C1		460785	460760	A	
KING CAB 2.2 4WD		Z22	411117	C1		460785	460760	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
NISSAN									NISSAN
KING CAB 2.3, 2.5 D	1983-1988	SD23/25	411381	C1		460785	460760	A	
KING CAB 2.4	1992-	KA24E	411118	C1	10	460785	460760	A	411117
KING CAB 2.4	2004-	K24DE	411118	C1	10	460785	460766	A	
KING CAB 2.4 4x4	1986-1993	Z24	411118	C1		460785	460760	A	
KING CAB 2.5 D 4x4	-1989	SD25	411381	C1		460785	460760	A	
KING CAB 2.5 Di	2002-	YD25	411577	C1	4	460785	460766	B	
KING CAB 2.5, 2.5 TDi	1988-	TD25/TD25T	411381	A2	7	460785	460760	B	
KING CAB 2.7 TD	1990-1993	TD27	411381	A2		460785	460760	B	
KING CAB 3.0 V6	1984-	VG30E	411122	C3		460785	460760	B	
KING TERRANO 2.4	1987-	Z24	411323	A2		460785	460760	A	
KING TERRANO 2.7 TD	1990-1993	TD27T	411381	A2		460785	460760	B	
KING VAN 2.0	1987-1994	Z20	411117	C1		460785	460760	A	
KING VAN 2.3 TD	1987-1989	TD23	411381	A2		460785	460760	B	
KING VAN 2.4	1989-	Z24	411323	C1	9	460785	460762	A	
KING VAN 2.5 TD	1989-	TD25	411381	A2		460785	460760	B	
KING VANETTE 2.0 D	1987-	LD20	411323	A3		460785	460760	A	
KING VANETTE 2.4	1987-	Z24	411323	A2		460785	460760	A	
KUBISTAR 1.2	2004-	D4F/D7F	411583	F1	3	460785	460762	A	
KUBISTAR 1.2 Incl. ACC	2003-	D4F/D7F	411120	F2	5	460785	460762	A	
KUBISTAR 1.5 dCi	2004-2005	K9K	411702+460438	H		460785	460766	B	
KUBISTAR 1.5 dCi	2006-	K9K	411462	H		460785	460766	A	
KUBISTAR 1.6 16V Incl. frost plug	2004-	K4M	411151	F1	4	460785	460762	A	
LAUREL 2.0	1985-1989	CA20S	411122	A3		460785	460760	A	
LAUREL 2.4	1985-1989	L24E	411122	A3		460785	460760	A	
LAUREL 2.8 D	1985-1987	LD28	411117	A3		460785	460760	A	
LAUREL 2.8 D	1987-1989	RD28	411122	C4		460785	460762	A	
LAUREL 3.0	1981-1989	VG30E	411122	H3		460785	460762	A	
MAXIMA 3.0 V6	1988-1994	VG30E	411122	H3		460785	460762	A	
MAXIMA QX 2.0 V6	2000-	VQ20DE	411703			460785	460762	B	
MAXIMA QX 2.0, 3.0 V6	1994-1999	VQ20/VQ30	411249	H		460785	460762	A	
MAXIMA QX 3.0 V6	2000-	VQ30DE	411703			460785	460762	B	
MICRA 0.9 TCE 90Hk (66kW)	2017-	HR09DET	421895	F		460785	460766	A	
MICRA 1.0	1983-1992	MA10	411423			460785	460762	A	
MICRA 1.0	2003-	CR10	411596	F	1	460785	460766	A	
MICRA 1.0, 1.3	1992-1997	CG10/13	411544	F	1	460785	460760	B	
MICRA 1.0, 1.3	1998-	CG10/13	411566	F	1	460785	460760	B	
MICRA 1.2	1988-1992	MA12	411423	H		460785	460762	A	
MICRA 1.2	2003-	CR12	411596	F	1	460785	460766	A	
MICRA 1.2	2011-	HR12	414850	F		460785	460762	A	
MICRA 1.2 TURBO	2011-	HR12	414850	F		460785	460762	A	
MICRA 1.4	2001-	CGA3	411566	F	1	460785	460760	B	
MICRA 1.4	2003-	CR14	411566	F	1	460785	460766	A	
MICRA 1.5 dCi	2004-2006	K9K	411702+460438	H		460785	460766	B	
MICRA 1.5 dCi	2007-	K9K	411456	H		460785	460766	A	
MICRA 1.5 dCi 90Hk (66kW)	2017-	K9K	420831	F		460785	460766	A	
MICRA 1.6	2005-	HR16DE	412522	H	12	460785	460766	A	
MURANO 2.5 dCi	2010-	YD25	411703+460534	F		460785	460766	A	
MURANO 3.5 V6	2005-	VQ35	411703	H		460785	460766	A	
MURANO 3.5 V6	2009-	VQ35	411703+460503			460785	460766	A	
NAVARA 2.5 dCi	2006-	YD25	411577+460372	C1	11	460785	460766	B	
NAVARA 2.5 dCi 190Hk	2010-	YD25	411577+460372	C1	11	460785	460766	C	
NAVARA 3.0 V6 dCi	2011-	V9X	411421+460596			460785+460803	460766	A	
NAVARA NP300 2.3 dCi Automat 190Hk	2016-	M9T/YS23	421823	B		460785	460766	A	
NAVARA NP300 2.3 dCi Manual 160Hk (	2016-	M9T/YS23	421823	B		460785	460766	A	
NAVARA NP300 2.3 dCi Manual 190Hk (	2016-	M9T/YS23	421823	B		460785	460766	A	
NOTE 1.2	2014-	HR12	414850	F		460785	460762	A	
NOTE 1.2 TURBO	2014-	HR12	414850	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
NISSAN									NISSAN
NOTE 1.4	2006-	CR14DE	411566	F	1	460785	460766	A	
NOTE 1.5 dCi	2006-	K9K	420831	F		460785	460766	A	413870
NOTE 1.5 dCi	2014-	K9K	420831	F		460785	460766	A	413870
NOTE 1.6	2006-	HR16DE	412522	H	12	460785	460766	A	
NV 200 1.5 dCi	2010-	K9K	420831	F		460785	460766	A	413870
NV 200 1.6	2016-	HR16	414898	H		460785	460768	A	
NV 300 1.6 dCi 125Hk (92kW)	2016-	R9M	420832	F		460785	460766	A	
NV 400 2.3 dCi FWD	2015-	M9T	414888	H		460785	460768	A	
NV 400 2.3 dCi RWD	2015-	M9T	421875	D		460785	460766	A	
PATHFINDER 2.5 dCi	2005-	YD25	411577+460372	C1	11	460785	460766	B	
PATHFINDER 2.5 dCi 190Hk	2010-	YD25	411577+460372	C1	11	460785	460766	C	
PATHFINDER 3.0 V6 dCi	2011-	V9X	411421+460596			460785+460803	460766	A	
PATROL 2.8	1982-1989	L28	411117	A1		460785	460760	A	
PATROL 2.8 TD	1989-	RD28T	411122	A2		460785	460760	A	
PATROL 2.8 TD 4x4 PICK UP	1989-	RD28T	411122	A2		460785	460760	A	
PATROL 2.8 TDi	1998-	RD28Ti	411122	A4	10	460785+460802	460766	A	
PATROL 3.0 D	2000-	ZD30	411381	C	4	460785	460760	C	
PATROL 3.3 TD	1982-1989	SD33T	411381	C1		460785	460760+460804	A	
PICK UP 1600	1980-1986	J16	411117	A3		460785	460760	A	
PICK UP 2.3, 2.5 D	1986-	SD23/25	411381	C1		460785	460760	A	
PICK UP 2.5 Di	2002-	YD25	411577	C1	4	460785	460766	B	
PICK UP 2.5 TD	1990-	TD25	411381	A2		460785	460760	B	
PICK UP NP 300 2.5D	2008-	YD25	411577+460372	C1	11	460785	460766	B	
PIXO 1.0	2009-	K10B	414805	H		460785	460768	A	
PRARIE 1.8	1983-1989	CA18	411122	H4		460785	460762	A	
PRARIE 2.0	1986-1994	CA20E	411122	H4		460785	460760	A	
PRARIE SLX 2.4, 4x4	1992-1995	KA24E	411117	H2	3	460785	460760	A	
PRIMERA 1.6	1990-1997	GA16	411122	H4		460785	460760	A	
PRIMERA 1.6	1997-2002	GA16	411122	H4	3	460785	460760	A	
PRIMERA 1.6	2002-	QG16	411122	H4	3	460785	460762	A	
PRIMERA 1.8	2000-2002	QG18	411122+460372	H4	3	460785	460762	A	
PRIMERA 1.8	2002-	QG18	411122	H4	3	460785	460762	A	
PRIMERA 1.9 dCi	2003-	F9Q	411570+460413	F1	2	460785	460762	A	
PRIMERA 2.0	1990-1997	SR20	411559	H1		460785	460760	B	
PRIMERA 2.0	1997-1999	SR20	411559	H1		460785	460760	B	
PRIMERA 2.0	2000-	SR20	411559	H1		460785	460762	B	
PRIMERA 2.0	2002-	QR20	411896			460785+460802	460766	A	
PRIMERA 2.0 D	1991-	CD20	411122	H4	3	460785	460760	A	
PRIMERA 2.0 GT, 2.0 STW	1993-	SR20	411559	H1		460785	460760	B	
PRIMERA 2.0 TD	1996-	CD20	411715+460322			460785	460766	B	
PRIMERA 2.2 dCi	2004-	YD22	411577	H1	11	460785	460762	B	
PRIMERA 2.2 DDTi	2002-	YD22	411577	H1	11	460785	460762	B	
PULSAR 1,5 dCi	2014-	K9K	420852	F		460785	460766	A	
PULSAR 1.2 DIG-T 115	2015-	HRA2DDT EURO6	420893	F		460785	460762	A	
PULSAR 1.2T	2014-	HRA2	420805	F		460785	460766	A	
PULSAR 1.6 DIG-T 190	2015-	MR16DDT	413704	H		460785	460766	A	
QASHQAI 1.2 DIG-T 115	2015-	HRA2DDT EURO6	420893	F		460785	460762	A	
QASHQAI 1.2T	2014-	HRA2	420805	F		460785	460766	A	
QASHQAI 1.5 dCi	2007-	K9K	420831	F		460785	460766	A	413870
QASHQAI 1.5 dCi	2014-	K9K	420831	F		460785	460766	A	
QASHQAI 1.6	2007-	HR16	412522	H	12	460785	460766	A	
QASHQAI 1.6	2010-2011	HR16 EUR5	414840	H		460785	460762	A	414898
QASHQAI 1.6	2012-	HR16EUR5	414898	H		460785	460762	A	
QASHQAI 1.6 dCi	2011-	R9M	420832	F		460785	460766	A	411702+460566
QASHQAI 1.6 dCi Automat	2014-	R9M	420832	F		460785	460766		411702+460612
QASHQAI 1.6 dCi Manual	2014-	R9M	420832	F		460785	460766	A	411702+460566
QASHQAI 1.6 DIG-T 163	2015-2016	MR16DDT	421811	F		460785	460762	A	412799











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										
NISSAN									NISSAN	
QASHQAI 2.0	2007-	MR20	411703+460475	H			460785	460766	B	
QASHQAI 2.0 dCi	2007-	M9R	411707+460487	H			460785	460766	B	
QASHQAI 2.0 dCi Automat	2007-	M9R	411707+460497	H			460785	460766	B	
SERENA 1.6	1992-	GA16	411122	C1	5		460785	460762	A	
SERENA 2.3 D	1994-	LD23	411360	A3	2		460785	460760	A	
SILVIA 1.8 TURBO CAT	1984-1989	CA18ET	411122	C2			460785	460762	A	
SILVIA 2.0	1984-1988	FJ20E	411122	C1			460785	460762	A	
STANZA 1.6, 1.8	1982-1986	CA16/18	411122	H4			460785	460760	A	
SUNNY 1.3, 1.5, 1.6	1982-1991	E13/15/16	411122	F1			460785	460762	A	
SUNNY 1.4, 1.6, 1.6 4x4	1989-1995	GA14/16	411122	H4			460785	460760	A	
SUNNY 2.0	1991-1993	SR20	411559	H1			460785	460760	B	
SUNNY 2.0 GTi	1991-1995	SR20	411559	H1			460785	460760	B	
SUNNY GTi	1989-1991	CA18/16	411122	H4			460785	460760	A	
TERRANO 2.4	1987-1993	Z24	411323	C1			460785	460762	A	
TERRANO 2.7 TD	1990-1993	TD27T	411381	A3			460785	460760	B	
TERRANO 3.0 V6	1987-	VG30E	411122+460372	C3			460785	460762	B	
TERRANO II 2.4	1993-	KA24E	411118	C1			460785	460762	A	
TERRANO II 2.7 TD	1993-	TD27	411381	A3	7		460785	460760	C	
TERRANO II 3.0 Di T Automat	2002-	ZD30	411598+460372	C	3		460785	460760	C	
TERRANO II 3.0 Di TURBO	2002-	ZD30	411386	A3	11		460785	460760	B	
TIIDA 1.5 dCi	2007-	K9K	411456	H			460785	460766	A	
TIIDA 1.6	2007-	HR16	412522	H	7		460785	460766	A	
TIIDA 1.8	2007-	HR18	411703+460483				460785	460762	B	
TRADE 2.3 D	1998-	LD23	411360	A3	2		460785	460760	B	
URVAN 2.0	1982-1994	Z20	411117	C1			460785	460760	A	
URVAN 2.3 D	1984-1987	SD23	411381	C1			460785	460760	A	
URVAN E 20	1980-1982	H20	411381	C3			460785	460760	A	
VANETTE 1.5	1983-1986	A15	411117	C1			460785	460760	A	
VANETTE 2.0	1986-1993	Z20	411117	C1			460785	460760	A	
VANETTE 2.0 D	1984-1986	LD20	411117	C2			460785	460760	A	
VANETTE CARGO 1.6		GA16	411122	C1	5		460785	460762	A	
VANETTE CARGO 2.3 D		LD23	411360	A3	2		460785	460760	C	
X-TRAIL 1.6 dCi 2WD Automat	2014-	R9M	420832	F			460785	460766	A	411702+460612
X-TRAIL 1.6 dCi 2WD Manual	2014-	R9M	420832	F			460785	460766	A	
X-TRAIL 1.6 dCi 4WD Manual (T32)	2014-	R9M	420832	F			460785	460766	A	411702+460566
X-TRAIL 1.6 DIG-T 163	2016-	MR16DDT	412799	H			460785	460762	A	
X-TRAIL 1.6 DIG-T 163	2016-2016	MR16DDT	421811	F			460785	460762	A	412799
X-TRAIL 2.0	2002-	QR20	411895				460785+460802	460766	A	
X-TRAIL 2.0	2007-	MR20	411703+460475				460785	460766	B	
X-TRAIL 2.0 dCi (T31)	2007-2014	M9R	411707+460484	H			460785	460766	B	
X-TRAIL 2.0 DCI 4WD 177Hk	2017-	M9R	413751	H			460785	460766	A	
X-TRAIL 2.2 TDi	2002-	YD22	411577	H1	11		460785	460762	B	
X-TRAIL 2.5	2003-	QR25	411895				460785+460802	460766	A	
X-TRAIL 2.5	2007-	QR25	413854				460785	460766	A	
INTERSTAR 2.2 dCi	2002-	G9TF	411586+460435	F1	4		460785	460766	B	
INTERSTAR 2.5 dCi	2003-	G9U	411586+460435	F1	4		460785	460766	B	
INTERSTAR 3.0 dCi	2005-	ZD3A	412813	H	3		460785	460768	A	
NV 400 2.3 dCi	2012-	M9T	411794				460785	460768	A	
NV 400 2.3 dCi AWD	2015-	M9T	421875	D			460785	460766	A	
PRIMASTAR 1.9 dCi 100	2003-	F9Q	411570+460413	F	2		460785	460760	A	
PRIMASTAR 2.0	2004-	F4R	411570	F1	5		460785	460766	A	
PRIMASTAR 2.0 dCi	2007-2012	M9R	411702+460410				460785	460766	B	
PRIMASTAR 2.0 dCi	2013-	M9R	414888	H			460785	460766	A	
PRIMASTAR 2.5 dCi	2003-	G9U	411586+460435	F1	4		460785	460766	B	
ATLEON 4.5 D	2008-	ISB4-4L/4H	411582	A2	4		460785	460766	A	
ATLEON TK3 3.0D	2007-	ZD30	411598	C	3		460787		A	
CAB STAR		FD6T	411114+460360	A2			460787	460760		411117











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
NISSAN									NISSAN
CAB STAR		FD35T	411114+460360	A2		460787	460760		411117
CAB STAR			411114+460360	A2		460787	460760		411117
CAB STAR		FE6T/A	411114+460360	A2		460787	460760		411117
CAB STAR		FD6	411114+460360	A2		460787	460760		411117
CAB STAR 2.5D	2007-	YD25DDTI	411577+460372	C1	11	460787		A	
CAB STAR 714		TD42T	411323	A2	1	460787	460760		
CAB STAR E 110		BD30TI	411381	A2	7	460785	460762		
CAB STAR E 90	2001-	TD27T	411381	A2	7	460785	460762		
CAB STAR F24 2.5D	2007-	YD25DDTI	411577+460372	C1	11	460787	460760	A	
DIESEL - CK 1935	1998-	PF6TB	411311	C6		460785	460762		
ECO 35, 45	1997-	BD30TI	411381	A2	7	460785	460760		
ECO 56	1997-	BD30TI	411381+460326	A2	7	460785	460760		
ECO-T 67		B4-40	411102	B	8	460785	460760		
L50.95	1998-		411117	A4	11	460787	460760		
LK 1222		FE6TA	411117	A2		460787	460760		
LK 1322		FE6TA	411117	A2		460787	460760		
MK 1122		FE6TA	411117	A2		460787	460760		
MK 822		FE6TA	411117	A2		460787	460760		
BUSS		FE6T/B	411114+460360	A2	1	460787	460760		411117
OLDSMOBILE									OLDSMOBILE
4.3 D			411102			460785	460760		
CUTLASS CIERRA SL 3.3		V6	411104	H2		460785	460762		
OMEGA 2.5 (4 CYL.)			411104	E		460785	460760		
OMEGA 2.8 (6 CYL.)			411121	H1		460785	460762		
SILHOUETTE 3.1		LH0	411121	H1		460785	460760		
V8 D		V8	411104	C1		460785	460762		
OPEL									OPEL
ADAM 1.0	2017-	B10XFL	421884	F		460785	460765	A	
ADAM 1.0T	2015-2016	B10XFL	420869	F		460785	460765	A	
ADAM 1.0T	2015-2016	B10XFT	420869	F		460785	460765	A	
ADAM 1.0T	2017-	B10XFT	421884	F		460785	460765	A	
ADAM 1.2	2013-	LWD	420823	F		460785	460765	A	
ADAM 1.2	2013-	LDC	420823	F		460785	460765	A	
ADAM 1.4	2013-	A14XER	420823	F		460785	460765	A	
ADAM 1.4	2013-	A14XEL	420823	F		460785	460765	A	
ADAM 1.4 100Hk (74kW)	2015-	B14XER	420823	F		460785	460765	A	
AGILA 1.0	2001-	Z10XE	411701+460417			460785	460762	B	
AGILA 1.0	2010-	K10B	411701+460564	F		460785	460760	A	
AGILA 1.2	2001-	Z12XE	411701+460417			460785	460762	B	
AGILA 1.2	2010-	K12B	411701+460564	F		460785	460760	A	
ANTARA 2.0 CDTI	2007-	Z20DM/DMH	414855	H		460785	460766	A	
ANTARA 2.2 CDTI	2012-	A22DM	414862	F		460785	460766	A	
ANTARA 2.4	2007-	Z24XED	411121	H4	3	460785	460766	A	
ANTARA 3.2 V6	2007-	10HM	413842+460413	H		460785	460766	A	
ASCONA (Ø36mm)			411103	F2		460785	460762	A	
ASCONA 1.6, 1.8, 2.0	1981-1988	16/18/20	411146	H4		460785	460762	A	411121
ASCONA A/B 1.6, 1.9	1971-1981		411016	C1		460785	460762	A	
ASCONA B 1.2	1976-1981		411111	A2		460785	460760	A	
ASCONA B 2.0	1976-1981		411103	A1		460785	460762	A	
ASCONA B 2.0 D (Ø29mm)	1976-1982		411120	C1		460785	460762	A	
ASCONA B 2.0 D (Ø36mm)	1976-1983		411103	A1		460785	460762	A	
ASCONA C 1.3	1981-1988	13S/N	411121	H4		460785	460760	A	
ASCONA C 1.6	1982-1986		411031	H4		460785	460762	A	
ASCONA C 1.8, 2.0	1982-1986		411121	F2		460785	460762	A	
ASCONA D	1982-1986	16D	411031	H3		460785	460762	A	
ASTRA F 1.4i	1991-1997	C/X14*	411121	H4	12	460785	460762	A	
ASTRA F 1.6 16V, GSi 16V	1993-1997	X16*	411146	H4	4	460785	460760	A	411121











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
OPEL									OPEL
ASTRA F 1.6i	1992-1993	C16*	411121+460372	H4	12	460785	460762	A	
ASTRA F 1.7 D	1991-	17D	411031	H3		460785	460762	A	
ASTRA F 1.7 TD	1992-1996	ISUZU	411898	F	3	460785	460762	A	
ASTRA F 1.7 TD	1994-	X17DTL	411031	H3	12	460785	460760	A	
ASTRA F 1.7 TD	1996-	ISUZU	411898	F	3	460785	460760	A	
ASTRA F 1.8i 16V	1991-1997	C18*	411146	H2	10	460785	460762	A	411121
ASTRA F 2.0i	1991-1997	C20*	411146	H4		460785	460762	A	411121
ASTRA G 1.2	1999-	X12XE	411421			460785	460762	A	
ASTRA G 1.4	1998-	X14XE	411121	H4	2	460785	460762	A	
ASTRA G 1.6	1998-	X16XE	411121	H4	2	460785	460762	A	
ASTRA G 1.6	2001-	Z16XE	411121	H4	2	460785	460762	B	
ASTRA G 1.6 TWINPORT	2003-	Z16XEP	411121	H2	2	460785	460762	B	
ASTRA G 1.7 DTL	2000-	Y17DT	411898	F	3	460785	460762	A	
ASTRA G 1.7 TD	1999-	X17DTL	411121	H3	6	460785	460762	A	
ASTRA G 1.8	1998-	X18XE1	411121	H1		460785	460762	A	
ASTRA G 1.8	2001-	Z18XE	411121	H4	2	460785	460762	B	
ASTRA G 1.8 Incl. ACC	1998-	X18XE1	411121	H4	3	460785	460762	A	
ASTRA G 2.0	1998-	X20XE	411146	H4	2	460785	460762	B	
ASTRA G 2.0 DTL	2001-	Y20DTH	411565	G	12	460785	460762	A	
ASTRA G 2.0 T	2001-	Z20LET	411121	H1	10	460785	460762	A	411363
ASTRA G 2.0 TD	1998-	X20DTL	411565	G	12	460785	460762	A	
ASTRA G 2.2	2001-	Z22SE	411879	F		460785	460762	A	
ASTRA G COUPE 2.2	2001-	Z22SE	411879	F		460785	460760	A	
ASTRA H 1.3 CDTI	2006-	Z13DTH	412871	F		460785	460762	A	
ASTRA H 1.4 TWINPORT	2004-	Z14XEP	411708+460453	G		460785	460768	A	
ASTRA H 1.6	2007-	Z16XER	413874	F		460785	460766	A	
ASTRA H 1.6	2007-	Z16XE1	411121	H2	2	460785	460766	A	
ASTRA H 1.6 T	2007-	Z16LET	413831+460372	H		460785	460766	A	
ASTRA H 1.6 TWINPORT	2004-	Z16XEP	411121	H2	3	460785	460766	B	
ASTRA H 1.7 CDTI	2004-	Z17DTL	413829	F		460785	460762	A	
ASTRA H 1.7 CDTI	2004-	Z17DTH	413829	F		460785	460762	A	
ASTRA H 1.7 CDTI ecoFLEX	2009-	Z17DTJ	413881	F		460785	460762	A	
ASTRA H 1.8	2004-	Z18XE	411121+460372	H2	2	460785	460766	A	
ASTRA H 1.8	2007-	Z18XER	412892	F		460785	460766	A	
ASTRA H 1.9 CDTI	2005-	Z19DTH	412891	H		460785	460766	A	
ASTRA H 2.0 OPC	2006-	Z20LEH	411363	H1	10	460785	460766	B	
ASTRA H 2.0 T	2004-	Z20LEL/LER	411146	H4	2-3	460785	460762	A	
ASTRA J 1.3 CDTI ecoFLEX	2010-	A13DTE	412834	F		460785	460762	A	
ASTRA J 1.4	2009-	A14XEL	414856	F		460785	460769	A	
ASTRA J 1.4	2010-	A14XER	414856	F		460785	460769	A	
ASTRA J 1.4 T	2010-	A14NET	411708+460524			460785	460769	A	420809
ASTRA J 1.4 T	2013-	A14NEL	420823	F		460785	460762	A	
ASTRA J 1.4 T 140Hk (103kW)	2012-2015	B14NET	420809	F		460785	460769	A	
ASTRA J 1.6	2010-	A16XER	412892+460413	F		460785	460766	A	
ASTRA J 1.6 CDTi	2014-	B16DTH	420834	F		460785	460766+460803	A	
ASTRA J 1.6 CDTI	2014-	B16DTL	420834	F		460785	460766+460803	A	
ASTRA J 1.6 SIDI	2013-	A16XHT	411260	F		460785	460766	A	420827
ASTRA J 1.6 T	2010-	A16LET	414801	F		460785	460766	A	
ASTRA J 1.7 CDTI	2010-	A17DTJ	413881	F		460785	460762	A	
ASTRA J 1.7 CDTI	2010-	A17DTR	413881	F		460785	460762	A	
ASTRA J 1.7 CDTI ecoFLEX	2012-	A17DTS	413881	F		460785	460769	A	
ASTRA J 1.7 CDTI ecoFLEX	2014-	A17DTE	413881	F		460785	460769	A	
ASTRA J 2.0 CDTI	2011-	A20DTH	411457	H		460785	460769	A	
ASTRA J 2.0 CDTI GTC	2012-	A20DTH	411457	H		460785	460769	A	
ASTRA J GTC 1.6 SIDI	2014-	A16SHT	411260	F		460785	460766	A	420827
ASTRA J GTC 2.0T	2013-	A20NET	411894	F		460785	460766	A	
ASTRA K 1.0T	2016-	B10XFL (LE1)	420869	F		460785	460765	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
OPEL									OPEL
ASTRA K 1.4T 125Hk (92kW)	2016-	B14XFL (LE2)	421812	H			460785	460766	A
ASTRA K 1.4T 150Hk (110kW)	2016-	B14XFT (LE2)	421812	H			460785	460766	A
ASTRA K 1.6 CDTI	2016-	B16DTH (LVL)	421808	F			460785	460766	A
ASTRA K 1.6 CDTI BITurbo	2016-	B16DTR	421808	F			460785	460766	A
ASTRA K 1.6 CDTI 110Hk (81kW)	2016-	B16DTE	421808	F			460785	460766	A
ASTRA K 1.6 CDTI 110Hk (81kW)	2016-	B16DTU	421808	F			460785	460766	A
ASTRA K 1.6T 170Hk (125kW)	2016-	B16SHL	420827+460372	F			460785	460766+460803	A
ASTRA K 1.6T 200Hk (147KW)	2016-	B16SHT	420827+460372	F			460785	460766+460803	A
CALIBRA 2.0i	1990-	C20*	411146	H4			460785	460762	A
CALIBRA 2.0i 16V	1990-	C20XE	411146	H2-3			460785	460762	A
CALIBRA TURBO	1992-	C20LET	411146	F3	9		460785	460762	B
CAMPO 2.3	1988-1990	C223	411117	A1			460785	460762	A
CAMPO 2.5 D	1990-	4JA1	411537	C			460785	460762	C
CAMPO 3.1 TD	1993-	4JG2	411537	C3	1		460785	460766	C
CASCADA 1.6	2013-	SIDI A16XHT	420827	F			460785	460766+460803	A
CASCADA 1.6 Turbo Ecotec 200Hk (14	2015-	A16SHT	420827	F			460785	460766+460803	A
COMBO 1.3 CDTI	2004-	Z13DT	412834	F			460785	460766	A
COMBO 1.3 CDTI ecoFLEX	2012-	LN9	412871	F			460785	460766	A
COMBO 1.4	1996-	X14SZ	411146	H4	2		460785	460762	A
COMBO 1.4 (D)	2012-	A14FP	420873	F			460785	460766	A
COMBO 1.4 ecoFLEX (CNG)	2013-	A14FC (LJD)	413859	F			460785	460766	A
COMBO 1.4 TWINPORT	2005-	Z14XEP	411702+460410				460785	460760	B
COMBO 1.4i	1989-	C14NZ	411146	H4	9		460785	460762	A
COMBO 1.6	2002-	Z16SE	411121	H4	2		460785	460762	A
COMBO 1.6 CDTI ecoFLEX	2012-	LJ5	413887	H			460785	460760	A
COMBO 1.7 D	-1993	ISUZU	411117	H1			460785	460760	A
COMBO 1.7 D	1993-	17D	411031	H3			460785	460760	A
COMBO 1.7 D	1996-	X17D	411381	H1	7		460785	460760	A
COMBO 1.7 DI	2004-	Y17DTL	413829	F			460785	460762	A
COMBO 1.7 DTI	2003-	Y17DT	413829	F			460785	460762	A
COMBO 1.7 DTL	2002-2003	Y17DT	411898	F	3		460785	460762	A
COMBO D 1.3 CDTI 95Hk (70kW)	2017-	330A1000	412871	F			460785	460766	A
COMBO D 1.6 CDTI ecoFLEX	2017-	LJ5	413887	H			460785	460760	A
CORSA 1.0	2017-	B10XFL	421884	F			460785	460765	A
CORSA 1.0 12V	1997-	X10XE	411421				460785	460760	A
CORSA 1.0 T	2017-	B10XFT	421884	F			460785	460765	A
CORSA 1.0, 1.2	-1990	OHV	411118	G			460785	460760	A
CORSA 1.2	1990-1997	C12NZ	411121	H4	1		460785	460760	A
CORSA 1.2 16V	1998-	X12XE	411421				460785	460760	A
CORSA 1.2 Incl. ACC	2000-	X12XE	411421				460785	460760	A
CORSA 1.2, 1.3, 1.4, 1.6	-1990	OHC	411121+460372	H4			460785	460760	A
CORSA 1.4	1989-	C/X14..	411121+460372	H4	1		460785	460762	A
CORSA 1.4 Turbo 101Hk (74kW)	2015-	B14NEL	414856	F			460785	460766	A
CORSA 1.4i	1989-	C14NZ	411146	H4	9		460785	460760	A
CORSA 1.6i 16V, GSi 16V	1989-	C16XE	411146	H4	2		460785	460760	A
CORSA 1.7 D	-1993	ISUZU	411117	H1			460785	460760	A
CORSA 1.7 D	1996-	X17D	411381	H1	7		460785	460760	A
CORSA A 1.2, 1.3	1983-1989		411121	H4			460785	460760	A
CORSA C 1.0	2001-	Z10XE	411702+460410				460785	460760	B
CORSA C 1.0	2005-	Z10XEP	411702+460410				460785	460760	B
CORSA C 1.2	2001-	Z12XE	411702+460410				460785	460760	B
CORSA C 1.2	2005-	Z12XEP	411702+460410				460785	460760	B
CORSA C 1.3 CDTI	2004-	Z13DT	412834	F	3		460785	460766	A
CORSA C 1.4	2001-	Z14XE	411121+460372	H4	2		460785	460760	B
CORSA C 1.4 TWINPORT	2004-	Z14XEP	411702+460410				460785	460760	B
CORSA C 1.7 DT	2001-2003	Y17DT	411898	F	3		460785	460762	A
CORSA C 1.8 GSi	2001-	Z18XE	411121+460372	H4	2		460785	460760	B











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
OPEL									OPEL
CORSA D 1.2	2007-	Z12XEP	411702+460410				460785	460769	B
CORSA D 1.2	2009-	A12XEL	414856	F			460785	460769	A
CORSA D 1.2 EASYTRONIC	2008-	Z12XP	411702+460500				460785	460769	A
CORSA D 1.2 ecoFLEX	2012-	A12XER	414856	F			460785	460762	A
CORSA D 1.3 CDTI	2007-	Z13DTH/DTL	412834	F			460785	460769	A
CORSA D 1.3 CDTI	2008-	Z13DTJ	412834	F			460785	460769	A
CORSA D 1.3 CDTI	2009-	Z13DTE	412834	F			460785	460769	A
CORSA D 1.3 CDTI ecoFLEX	2010-	A13DTE	412834	F			460785	460769	A
CORSA D 1.4	2007-	Z14XEP	411702+460410				460785	460769	B
CORSA D 1.4	2009-	A14XEL	414856	F			460785	460769	A
CORSA D 1.4	2010-	A14XER	414856	F			460785	460769	A
CORSA E 1.0 T	2015-2016	B10XFT	420869	F			460785	460765	A
CORSA E 1.0 T	2015-2016	B10XFL	420869	F			460785	460765	A
CORSA E 1.3 CDTI ecoFLEX 75Hk	2015-	B13DTC	412834	F			460785	460769	A
CORSA E 1.3 CDTI ecoFLEX 95Hk	2015-	B13DTE	412834	F			460785	460769	A
CORSA E 1.4	2015-	B14XER	420823	F			460785	460769	A
CORSA E 1.4	2015-	B14XEJ	420823	F			460785	460769	A
CORSA E 1.4 T	2015-	B14XEL	420823	F			460785	460769	A
CORSA OPC 1.6	2015-	B16LES	421859						
CORSA OPC 1.6 T (141kW) (D)	2012-	A16LER	421859	H			460785	460766	A
CORSAVAN 1.3 CDTI ecoFLEX 95Hk	2015-	B13DTR	412834	F			460785	460769	A
CROSSLAND X 1.2T 110Hk (81kW)	2017-	B12XHT	421821	F			460785	460766	A
FRONTERA 2.0	1991-	X/C20NE	411146	C4			460785	460760	A
FRONTERA 2.2	1996-1998	X22XE	411146	C4	9		460785	460762	A
FRONTERA 2.2	1999-	X22SE	411121+460372	C2	10		460785	460766	A
FRONTERA 2.2	2001-	Y22SE	411146	C4	3		460785	460762	A
FRONTERA 2.2 DTL 16V	1999-	X22DTH	411715				460785	460766	B
FRONTERA 2.3 D, TDI	1991-	23DTR	411103	C2			460785	460760	A
FRONTERA 2.4i	1991-	C24NE	411103	C1-2			460785	460762	A
FRONTERA 2.5 TD		VM	411421				460785	460760	A
FRONTERA 2.8 TDI	1995-	4JB1	411537	C	10		460785	460760	C
FRONTERA V6	1999-		411245	C	6		460785	460768	A
INSIGNIA 1.4 T	2012-	A14NET	414856	F			460785	460766	A
INSIGNIA 1.4 T (I)	2014-	B14NET	420809	F			460785	460765	A
INSIGNIA 1.6	2009-	A16XER	412892+460413	F			460785	460766	A
INSIGNIA 1.6	2013-	SIDI A16XHT	411260	F	12		460785	460766	A 420827
INSIGNIA 1.6 CDTI	2016-	B16DTH	420834	F			460785	460766+460803	A
INSIGNIA 1.6 T	2009-	A16LET	414801	F			460785	460766	A
INSIGNIA 1.6 T (I)	2015-	B16SHL	411260				460785	460766+460803	A 420827
INSIGNIA 1.8	2008-	A18XER	412892+460413	F			460785	460760	A
INSIGNIA 2.0 CDTI	2009-	A20DTH	411465	H			460785	460769	A
INSIGNIA 2.0 CDTI	2009-	A20DTJ	411465	H			460785	460769	A
INSIGNIA 2.0 CDTI 2WD 170Hk (125kW)	2015-	B20DTH	420896	F			460785	460766	A
INSIGNIA 2.0 CDTI 4x4	2011-	A20DTH	411465	H			460785	460769	A
INSIGNIA 2.0 CDTI 4x4	2015-	B20DTH	421833	F			460785	460766	A
INSIGNIA 2.0 CDTI Biturbo	2012-	A20DTR	411457				460785	460769	A
INSIGNIA 2.0 CDTI ecoFLEX	2014-	A20DTE	411465	H			460785	460762	A
INSIGNIA 2.0 T	2015-	B20NHT	420871	H			460785	460766+460803	A
INSIGNIA 2.0 T 2WD	2009-	A20NHT	411894	F			460785	460766	A
INSIGNIA 2.0 T 4x4	2009-	A20HT	413891	H			460785	460766	A
INSIGNIA 2.0 T AWD	2014-	A20NHT	420871	H			460785	460766+460803	A
INSIGNIA 2.8 T 4x4	2009-	A28NET	411701+460515				460785	460762	A
INSIGNIA B 1.5T 140Hk (103kW)	2018-	B15XHL (LFV)	422809	H			460785	460766	A
INSIGNIA B 1.5T 165Hk (121kW)	2018-	B15XFT (LFV)	422809	H			460785	460765	A
INSIGNIA B 2.0 CDTI 4x4 170HK (125K	2018-	B20DTH	422811	F			460785	460766	A
KADETT (Ø36mm)			411103	F2			460785	460762	A
KADETT 1.2	1979-1991	OHV	411118	G			460785	460760	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
OPEL									OPEL
KADETT C 1.1, 1.2	1973-1979		411111	A2		460785	460760	A	
KADETT C 1.5, 1.7, 1.9	1973-1974		411016	C1		460785	460762	A	
KADETT C 2.0	1974-1979		411103	A1		460785	460762	A	
KADETT D	1980-1984		411031	H3		460785	460762	A	
KADETT D 1.2	1980-1984		411111	F2		460785	460762	A	
KADETT D 1.3	1979-1984	13S/N/B	411121	H4		460785	460760	A	
KADETT D 1.6	-1984	16SH	411146	H4		460785	460762	A	411031
KADETT E 1.2,1.3,1.4	1979-1991	OHC	411121	H4		460785	460760	A	
KADETT E 1.5 D, TD	1989-1991	15D/15DT	411715			460785	460760	A	
KADETT E 1.6	1986-1991	C/E16*	411121	H4		460785	460760	A	
KADETT E 1.6, 2.0	-1986		411031	H4		460785	460762	A	
KADETT E 1.8	1980-1986		411121	F2		460785	460762	A	
KADETT E 1.8 S, 1.8i, 2.0i	1987-1991	C/E18-20*	411146	H4		460785	460760	A	411121
KADETT E 2.0i KAT	1988-1991	C20*	411146	H4		460785	460760	A	411121
KADETT E GSi 16V	1988-1991	C20*	411121	H2-3		460785	460760	A	
KARL 1.0	2015-2016	B10XE	420869	F		460785	460765	A	
KARL 1.0	2017-	B10XE	421884						
MANTA 1.3, 1.8	1979-1988	13/18	411121	C1		460785	460760	A	
MANTA 1.6, 1.9	1976-1988	16/19	411016	C1		460785	460760	A	
MANTA GSi, 2.0i	1987-		411121	C1		460785	460762	A	
MANTA GTE, GSi	-1986		411103	C1		460785	460760	A	
MERIVA 1.3 CDTI	2006-	Z13DT	412834	F		460785	460762	A	
MERIVA 1.3 CDTI ecoFLEX	2010-	A13DTE	412834	F		460785	460762	A	
MERIVA 1.4	2005-	Z14XEP	411708+460453	G		460785	460760	A	
MERIVA 1.4	2010-	A14XER	414856	F		460785	460769	A	
MERIVA 1.4 T	2010-	A14NEL	411708+460524			460785	460762	B	
MERIVA 1.6	2003-	Z16XE/SE	411121+460372	H2	2	460785	460762	B	
MERIVA 1.6 OPC	2006-	Z16LET	413831	H		460785	460762	A	
MERIVA 1.7 CDTI	2003-	Z17DTH	413829	F		460785	460762	A	
MERIVA 1.7 CDTI	2010-	A17DT	413881	F		460785	460762	A	
MERIVA 1.7 DTI	2003-	Y17DT	411450	H		460785	460762	A	
MERIVA 1.8	2003-	Z18XE	411121+460372	H2	2	460785	460762	B	
MERIVA B 1.4 T	2010-2013	A14NET	420823	F		460785	460762	A	
MERIVA B 1.4 T	2014-	B14NEL	414856	F		460785	460769	A	
MERIVA B 1.4 T	2014-	B14NET	420823	F		460785	460762	A	
MERIVA B 1.6 CDTI	2014-	B16DTH (LVL)	421808	F		460785	460766	A	
MERIVA B 1.6 CDTI	2014-	B16DTL	420834	F		460785	460766+460803	A	
MERIVA B 1.6 CDTI	2016-	B16DTE	421808	F		460785	460766	A	
MOKKA 1.4 T	2013-	A14NET	420809	F		460785	460765	A	
MOKKA 1.4 T	2014-	B14NET	420809	F		460785	460765	A	
MOKKA 1.4 T 4x4	2013-	A14NET	420809	F		460785	460765	A	
MOKKA 1.4 T 4X4	2015-	B14NET	420809	F		460785	460765	A	
MOKKA 1.6	2013-	A16XER	420814	F		460785	460766	A	
MOKKA 1.6 115Hk	2016-	B16XER	420814	F		460785	460766	A	
MOKKA 1.6 CDTI 4WD	2015-	LVL B16DTH	421831	F		460785	460766	A	
MOKKA 1.6 CDTI 2WD	2015-	B16DTH	420834	F		460785	460766+460803	A	
MOKKA 1.7 CDTI	2013-	A17DTS	413881	F		460785	460769	A	
MOKKA 1.7 CDTI 4X4	2013-	A17DTS	411702+460597			460785+460802	460769	A	
MOKKA X 1.4T 4X4 150Hk (110kW)	2017-	LE2 B14XFT	421812	H		460785	460766	A	
MONTEREY 3.1 TD,TDi	1992-	4JG2	411537	C3	1	460785	460760	C	
MONTEREY 3.2 V6	1993-	6UDI	411245	C	6	460785	460766	A	
MONZA 2.5 E, 2.8			411016	C1		460785	460766	A	
MONZA 3.0			411103	C2		460785	460766	A	
OMEGA 1.8i, 2.0i	1986-1994	C18,20*	411121	C1		460785	460762	A	
OMEGA 1.8i, 2.0i (Ø36 mm)			411103	C1		460785	460762	A	
OMEGA 2.0 8V	1988-1994	C20*	411146	C4	1	460785	460760	A	
OMEGA 2.0i Incl. ACC	1986-1994	C20*	411121	A2		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
OPEL									OPEL
OMEGA 2.3 TD	1986-1994	23*	411103	A1		460785	460762	A	
OMEGA 2.3 TD INTERCOOLER	1986-1994	23*	411103	C2		460785	460762	A	
OMEGA 2.4i	1988-1991	C24*	411103	A1,C1		460785	460762	A	
OMEGA 2.6i	1990-1994	C26	411103	C1-4		460785	460762	A	
OMEGA 3000, 3000 24V	1987-1994	C30*	411103	C2-3		460785	460766	A	
OMEGA B 2.0 TDi	1998-	X20DTH	411715			460785	460762	B	
OMEGA B 2.0i 16V	1994-	X20*	411363+460372	C2	8	460785	460760	B	
OMEGA B 2.2	2000-	Z22XE	411363+460372	C2	8	460785	460760	B	411146+460372
OMEGA B 2.2 16V	2000-	Y22XE	411363+460372	C2	8	460785	460762	B	
OMEGA B 2.2 DTi	2001-	Y22DTH	411701+460414	C		460785	460762	B	
OMEGA B 2.5 TD	1994-	25DT	411316	A1	3	460785	460760	A	
OMEGA B 2.5 TD	2002-	Y25TD	411702+460433	C		460785	460768	C	
OMEGA B 2.5 TD Incl. ACC	1994-	25DT	411316+460372	A4	5	460785	460760	A	
OMEGA B 2.5, 3.0 V6	1994-2000	X25,X/C30*	412812	C		460785	460760	A	
OMEGA B 2.6 V6	2001-	Y26SE	411241	C	6	460785	460760	B	
OMEGA B 3.2 V6	2001-	Y32SE	411241	C	6	460785	460762	B	
REKORD 1.8	1978-1986		411121	C1		460785	460762	A	
REKORD 2.0, 2.0i, 2.2	1978-1986		411103	C1		460785	460762	A	
REKORD 2.3 D, TD			411103	A1		460785	460760	A	
SENATOR 2.5 E, 2.8	-1988		411016	C1		460785	460762	A	
SENATOR 2.5i	1988-		411016	C1		460785	460762	A	
SENATOR 2.6i, 3.0, 3.0i 24V			411103	C1-4		460785	460762	A	
SENATOR TD	1984-1986	23TD	411103	A1,C2		460785	460762	A	
SIGNUM 1.8	2003-	Z18XE	411121	H2	2	460785	460762	B	
SIGNUM 2.0 DTI	2003-	Y20DTH	411565	G	12	460785	460766	A	
SIGNUM 2.0 T	2003-	Z20NET	411894+460413	F		460785	460766	A	
SIGNUM 2.2 DIRECT	2003-	Z22YH	411894	F		460785	460760	A	
SIGNUM 2.2 DTI	2003-	Y22DTR	411565	G	12	460785	460766	A	
SIGNUM 3.0 V6 CDTI	2004-	Y30DT	412844	H		460785	460766	A	
SINTRA 2.2	1997-	X22XE	411146	H4	2	460785	460762	A	
SINTRA 2.2 TDI	1998-	X22DTH	411565	G	12	460785	460766	A	
SINTRA 3.0 V6	1997-		411422			460785	460762	A	
TIGRA 1.4	1995-	X14XE	411121+460372	H4	1	460785	460760	A	
TIGRA 1.4 TWINPORT	2005-	Z14XEP	411702+460410			460785	460760	B	
TIGRA 1.6	1995-	X16X*	411146	H4	2	460785	460760	A	
TIGRA 1.8	2005-	Z18XE	411121+460372	H2	2	460785	460766	A	
VECTRA (Ø36 mm)			411103	F2		460785	460760	A	
VECTRA A 1.4, 1.6	1988-1994	C-E 14.16	411121	H4		460785	460762	A	
VECTRA A 1.7 D	1989-1995	17D	411031	H3		460785	460760	A	
VECTRA A 1.7 TD	1994-1996	ISUZU	411898	F	3	460785	460760	A	
VECTRA A 1.8, 2.0i, 4x4	1988-1995	E18,C20*	411146	H4		460785	460762	A	411121
VECTRA A 2.0 16 V 4x4	1990-1995	X/C20 XE	411146	H2-3		460785	460762	A	411121
VECTRA A 2.0 TURBO	1993-1995	C20LET	411146	F3	9	460785	460760	A	
VECTRA A V6	1993-1995	C25XE	411421			460785	460760	A	
VECTRA B 1.6	1995-	X16	411121	H4	2	460785	460762	A	
VECTRA B 1.6	2001-	Z16XE	411121	H4	2	460785	460762	B	
VECTRA B 1.7 TD	1996-	ISUZU	411898	F	3	460785	460760	A	
VECTRA B 1.8	1995-	X18	411146	H4	2	460785	460762	A	
VECTRA B 1.8	2001-	Z18XE	411121	H4	2	460785	460762	B	
VECTRA B 2.0	1995-	X20XE	411146	H4	2	460785	460762	A	
VECTRA B 2.0 DTH	2000-	Y20DTH	411565	G	12	460785	460762	A	
VECTRA B 2.0 TDi	1997-	X20DTH	411565	G	12	460785	460766	A	
VECTRA B 2.2	2001-	Z22SE	411879	F		460785	460762	A	
VECTRA B 2.2 TDI	2001-	Y22DTR	411565	G	12	460785	460766	A	
VECTRA B 2.5 V6	1995-	X25XE	411422			460785	460762	A	
VECTRA B 2.6 V6	2001-	Y26SE	411241	H	3	460785	460762	B	
VECTRA C 1.8	2002-	Z18XE/XEL	411121	H4	2	460785	460762	B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
OPEL									OPEL
VECTRA C 1.8	2006-	Z18XER	412892	F		460785	460766	A	
VECTRA C 1.9 CDTI	2004-	Z19DT	412891	H		460785	460768	A	
VECTRA C 2.0 DTI	2002-	Y20DTH	411565	G	12	460785	460766	A	
VECTRA C 2.0 T	2003-	Z20NET	411894+460413	F		460785	460766	A	
VECTRA C 2.2	2002-	Z22SE	411894	F		460785	460760	A	
VECTRA C 2.2	2003-	Z22YH	411894	F		460785	460760	A	
VECTRA C 2.2 DTI	2002-	Y22DTR	411565	G	12	460785	460766	A	
VECTRA C 2.8	2006-	Z28NEL/T	411260	F	5	460785	460766	B	
VECTRA C 3.0 V6 CDTI	2004-	Y30DT	412844	H		460785	460766	A	
VECTRA C 3.2 GTS V6	2002-	Z32SE	411241+460372	H	4	460785	460762	B	
ZAFIRA 1.6	1999-	X16XE1	411121	H4	3	460785	460762	A	
ZAFIRA 1.6	2001-	Z16XE	411121	H4	3	460785	460762	B	
ZAFIRA 1.6T 170Hk (125 kW)	2017-	B16SHL	420827	F		460785	460766+460803	A	
ZAFIRA 1.8	1999-	X18XE1	411121	H4	3	460785	460762	A	
ZAFIRA 1.8	2001-	Z18XE	411121	H4	3	460785	460762	B	
ZAFIRA 2.0 CDTI 2WD 170Hk (125kW)	2015-	B20DTH	420896	F		460785	460766	A	
ZAFIRA 2.0 DTH	2001-	Y20DTH	411565	G		460785	460766	A	
ZAFIRA 2.0 DTL	2001-	X20DTL	411565	G		460785	460766	A	
ZAFIRA 2.0 OPC	2006-	Z20LEH	411363	H1	10	460785	460762	B	
ZAFIRA 2.0 T	2004-	Z20LET	411121	H1	10	460785	460766	A	411363
ZAFIRA 2.0 T	2005-	Z20LER/LET	411363	H1	10	460785	460762	B	
ZAFIRA 2.2	2001-2003	Z22SE	411879	F		460785	460762	A	
ZAFIRA 2.2	2004-	Z22SE	411894	F		460785	460762	A	
ZAFIRA 2.2 DIRECT	2005-	Z22YH	411894	F		460785	460762	A	
ZAFIRA B 1.6 CNG	2006-	Z16YNG	411121	H4	3	460785	460766	B	
ZAFIRA B 1.6 L	2010-	A16XER	412892+460413	F		460785	460762	A	
ZAFIRA B 1.6 T CNG	2009-	Z16XNT	413831+460372	H		460785	460762	A	
ZAFIRA B 1.7 CDTI	2008-	A17DTJ	413881	F		460785	460762	A	
ZAFIRA B 1.8	2006-	Z18XER	412892	F		460785	460762	A	
ZAFIRA B 1.9 CDTI	2005-	Z19DT	412891	H		460785	460766	A	
ZAFIRA C 1.6 CDTI	2014-	B16DTH	420834	F		460785	460766+460803	A	
ZAFIRA C TOURER 1.4T	2012-	A14NET	414856	F		460785	460766	A	
ZAFIRA C TOURER 1.6 CNG	2012-	A16XNT	414801	F		460785	460766	A	
ZAFIRA C TOURER 2.0 CDTI	2012-	A20DTH	411457	H		460785	460769	A	
ZAFIRA C TOURER 2.0 CDTI	2012-	A20DT	411457	H		460785	460769	A	
ZAFIRA C TOURER 2.0 CDTI	2012-	A20DTL	411457	H		460785	460769	A	
MOVANO 2.2 DTI	2001-	G9TC	411586	F1	4	460785	460766	B	
MOVANO 2.3 CDTI Frontdrive	2010-	M9T	411702+460410	H		460785	460766	B	
MOVANO 2.3 CDTI FWD	2015-	M9T	414888	H		460785	460766	A	
MOVANO 2.5 DTI	2002-	G9UA	411586+460435	F1	4	460785	460766	B	
MOVANO 3.0 CDTI	2004-	ZD3A	412813	H	3	460785	460768	A	
VIVARO 1.9 DI	2002-	F9Q	411570+460372	F1	2	460785	460760	A	
VIVARO 1.9 DTI	2002-	F9Q	411570+460372	F1	2	460785	460760	A	
VIVARO 2,0 CDTI	2012-	M9R	414888	H		460785	460766	A	
VIVARO 2.0	2003-	F4R	411570	F1	5	460785	460760	A	
VIVARO 2.0 CDTI	2007-	M9R	411702+460410			460785	460766	B	
VIVARO 2.5 CDTI	2007-	G9UB	411586+460435	F1	4	460785	460766	B	
VIVARO 2.5 DTI	2003-	G9UA	411586+460435	F1	4	460785	460766	B	
VIVARO B 1.6 CDTI	2015-	R9M	420832	F		460785	460766		
PEUGEOT									PEUGEOT
1007 1.4	2006-	KFV	411702+460410	F		460785	460766	A	
1007 1.4 HDi	2005-	8HZ	412512	F		460785	460766	A	
1007 1.6	2006-	NFU	412514	H3	1	460785	460766	B	
1007 1.6 HDi	2008-	9HZ	412512	F		460785	460766	A	
104	1984-	XW7	411526	H1		460785	460760	A	
106 1.1, 1.4	1991-	TU	411766			460785	460760	B	411423
106 D	1994-	TUD5	411568	H3	2	460785	460760	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PEUGEOT									PEUGEOT
106 XSI		TU5J2	411423			460785	460762	A	
107 1.0	2006-	CFA	412886	F		460785	460766	A	
107 1.0	2012-	CFB	412886	F		460785	460766	A	
108 1.0 Vti 68	2015-	CFB	420855	H		460785	460766	A	
108 1.2 VTI PureTech	2015-	HMT	420864	F		460785	460766	A	
2008 1.4 HDi	2013-	8HR	412512	F		460785	460766	A	
2008 1.2 VTI 82	2014-	HMZ	414897	F		460785	460766	A	
2008 1.2T PureTech 110Hk	2015-	HNZ	420864	F		460785	460766	A	
2008 1.6 e-HDi 92	2013-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
2008 1.6 Hdi	2013-	9HD	412512	F		460785	460766	A	
2008 1.6 VTI	2013-	5FS	413846	F		460785	460766	A	
205	1982-1987	XV/XW/XY	411526	H1		460785	460760	A	
205	1988-1998	TU	411766			460785	460760	B	
205 D	1983-	XUD7/9	411548	F4		460785	460762	A	
205 GTi, 1.6,1.9	1984-	XU5/9	411531	F		460785	460760	A	
205 MULTIVAN	1989-	TU	411766			460785	460762	B	
205 MULTIVAN 1.1	1987-1991	E1,XW	411526	H1		460785	460760	A	
205 MULTIVAN 1.7 D	1987-	XU	411548	H1		460785	460760	A	
206 1.1	1999-	TU1JP	413806	F		460785	460762	A	
206 1.1	2001-2004	HFX (TU1JP)	413806	F		460785	460762	A	
206 1.1	2005-	HFX (TU1JP)	412875			460785	460762	A	
206 1.4	1999-	TU3JP	413806			460785	460762	A	
206 1.4	2001-2004	KFW (TU3JP)	413806	F		460785	460762	A	
206 1.4	2005-	KFW (TU3JP)	412875	F		460785	460762	A	
206 1.4	2009-	KFW	412875	F		460785	460762	A	
206 1.4	2010-	KFT	412875	F		460785	460762	A	
206 1.4 HDi	2004-	DV4	411591	F	12	460785	460762	A	
206 1.4 HDi	2009-	8HZ	412512	F		460785	460762	A	
206 1.6	1999-2000	TU5FJP	411568	H3	2	460785	460766	A	
206 1.6	2001-	NFU (TU5FJP+)	412514	H3	1	460785	460762	A	
206 1.6	2005-	NFU (TU5JP)	412516	H3	1	460785	460766	A	
206 1.9 D	1999-	DW8	411548	F2	3	460785	460760	A	
206 2.0 GTi	2000-	EW10	411857	F		460785	460762	A	
206 2.0 HDi (Alu oil sump)	2000-	DW10	412803	H		460785	460766	A	411886
206 2.0 HDi (Steel oil sump)	2000-	DW10	412804	H		460785	460766	A	
206 RC 2.0	2004-	EW10	411857	F		460785	460762	A	
207 1.4	2006-	KFU	411702+460410	F		460785	460766	A	
207 1.4	2008-	8FS	413846	H		460785	460766	A	
207 1.4	2010-	KFT	411702+460410	F		460785	460766	A	
207 1.4 HDi	2006-	8HZ	412512	F		460785	460766	A	
207 1.4 HDi	2010-	8HR	412512	F		460785	460766	A	
207 1.4 VTI	2010-	8FP	413846	F		460785	460766	A	
207 1.6	2006-	NFU	412516	H3	1	460785	460766	B	412514
207 1.6	2007-	5FW (EP6MA)	413846	F		460785	460766	A	
207 1.6 HDi	2006-	9HZ	412512	F	12	460785	460766	A	
207 1.6 HDi	2008-	9HX	412512	F		460785	460766	A	
207 1.6 HDi	2010-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
207 1.6 HDi	2010-	9HV	412512	F		460785	460766	A	
207 1.6 HDi	2010-	9HR	412512	F		460785	460766	A	
207 1.6 T	2007-	5FX	413845	F		460785	460766	A	
207 1.6 VTI	2010-	5FS	413846	F		460785	460766	A	
207 CC 1.6 HDi	2008-	9HZ	412512	F		460785	460766	A	
207 GT 1.6 HDi	2010-	9HR	412512	F		460785	460766	A	
207 RC 1.6 T	2007-	5FY	413845	F		460785	460766	A	
207 SW 1.6 HDi	2008-	9HV	412512	F		460785	460766	A	
208 1.0	2013-	ZMZ	414897	F		460785	460766		
208 1.2	2012-2014	HMZ	414897	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PEUGEOT									PEUGEOT
208 1.2 VTi PureTech 82Hk	2015-	HMZ	421821	F			460785	460766	A
208 1.2T PureTech 110Hk	2016-	HNZ	420864	F			460785	460766	A
208 1.4 HDi	2012-	8HR	412512	F			460785	460762	A
208 1.4 HDi	2012-	8HP	412512	F			460785	460766	A
208 1.4 VTi	2012-	8FP	413846	F			460785	460766	A
208 1.6 BlueHDi 100Hk	2015-	BHY	412512	F			460785	460766	A
208 1.6 HDi	2012-	9HP	412512	F			460785	460766	A
208 1.6 HDi	2012-	9HD	412512	F			460785	460766	A
208 1.6 VTi	2012-	5FS	413846	F			460785	460766	A
208 GTI	2013-	5FU	413845	F			460785	460766	A
208 GTI 1.6 THP 208Hk (153kW)	2016-	5GR	420881	H			460785	460766	A
3008 1.2 PureTech 130Hk	2015-	HNY	420850	F			460785	460766	A
3008 1.2 PureTech 130Hk	2017-	HNY	421886	F			460785	460766	A
3008 1.6 BlueHDi 100Hk (74kW)	2017-	BHY	412512	F	12		460785	460766	A
3008 1.6 BlueHDi 120Hk (88kW)	2017-	BHZ	412512	F			460785	460766	A
3008 1.6 HDi	2009-	9HZ	412512	F			460785	460762	A
3008 1.6 HDi	2010-	9HR	412512	F			460785	460762	A
3008 1.6 T	2009-	5FX	413845	F			460785	460766	A
3008 1.6 T e-THP 165Hk (121kW)	2015>-	5GZ	413845	F			460785	460766	A
3008 1.6 VTi	2013-	5FS	413845	F			460785	460766	A
3008 2.0 BlueHDi 180Hk	2017-	AHW	411707+460610	H			460785	460766	B
3008 2.0 HDi	2010-	RHH	420812	H			460785	460766	A
3008 2.0 HDi 150 FAP	2009-	RHE	420812	H			460785	460766	A
3008 GT 2.0 BlueHDi 180Hk (132kW)	2017-	AHW	411707+460610	H			460785	460766	B
3008 Hybrid4	2012-	RHC	420812	H			460785	460766	A
305	1978-1988	XL/XR	411422				460785	460760	A
305	1984-1991	XU	411531	F			460785	460762	A
305 D	1983-1990	XUD7/9	411548	F4	9		460785	460762	A
306	1993-	XU5/7/9	411531	F			460785	460762	A
306	1993-	TU	411766				460785	460762	B
306 1.4	1999-	TU3JP+	411422+460399	F			460785	460762	B
306 1.4	2001-	KFW	411702+460409				460785	460760	B
306 1.4 Automat	1999-	TU3JP+	413806	F			460785	460762	A
306 1.6	1994-	TU5FJP	411568	H3	2		460785	460760	A
306 1.6	2001-	NFT	412514	H3	1		460785	460762	A
306 1.9 D	1993-	XUD9	411569	G			460785	460762	A
306 1.9 TD	1993-	XUD9TE	411548	F4	9		460785	460762	A
306 2.0	1993-	XU10	411548	F4	9		460785	460762	A
306 2.0 HDi Incl. alu oil sump	2000-	DW10	412803	H			460785	460766	A
306 2.0 HDi Incl. steel oil sump	2000-	DW10	412804	H			460785	460766	A
307 1.4	2001-2003	KFW	411702+460410	F			460785	460762	B
307 1.4 16V	2004-	KFU	411702+460410	F			460785	460766	A
307 1.6	2001-2003	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1		460785	460762	A
307 1.6	2004-	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1		460785	460762	A
307 1.6	2005-	NFU (TU5FJP)	412516	H3	1		460785	460766	B
307 1.6 HDi	2004-	9HZ (DV6)	412512	F	12		460785	460766	A
307 2.0	2001-	RFN (EW10)	411857	F			460785	460762	A
307 2.0 HDi	2004-	RHR(DW10)	412847	H			460785	460766	A
307 2.0 HDi Incl. alu oil sump	2001-	RHY (DW10)	412803	H			460785	460766	A
307 2.0 HDi Incl. steel oil sump	2001-	RHY (DW10)	412804	H			460785	460766	A
308 1.2 PureTech 130Hk	2015-	HNY	420864	F			460785	460766	A
308 1.2 T	2014-	HNY	420846	F			460785	460766	A
308 1.2 T 110Hk (81kW)	2014-	HNZ	420846	F			460785	460766	A
308 1.2 VTi 82 (T9)	2014-	HMZ	414897	F			460785	460766	A
308 1.4	2008-	8FS	413845	F			460785	460766	A
308 1.6	2008-	5FW	413845	F			460785	460766	A
308 1.6 BIOFLEX	2008-	NFU	412516	H3	1		460785	460766	B











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PEUGEOT									PEUGEOT
308 1.6 BlueHDi 100Hk (74kW)	2016-	BHY	412512	F			460785	460766	A
308 1.6 BlueHDi 120Hk	2014-	BHZ	412512	F			460785	460766	A
308 1.6 HDi	2008-	9HZ	412512	F			460785	460766	A
308 1.6 HDi	2010-	9HR	412512	F			460785	460766	A
308 1.6 HDi	2014-	9HP	412512	F			460785	460766	A
308 1.6 HDi (T9)	2014-	9HC	412512	F			460785	460766	A
308 1.6 T	2008-	5FX	413845	F			460785	460766	A
308 1.6 T	2010-	5FV	413845	F			460785	460766	A
308 1.6 THP 125	2013-	5FA	420829	F			460785	460766	A
308 1.6 VTi	2011-	5FS	413845	F			460785	460766	A
308 2.0 BIOFLEX	2009-	RFJ	411857	F			460785	460766	A
308 2.0 BlueHDi	2014-	AHX	411707+460610				460785	460766	B
308 2.0 BlueHDi 150Hk (110kW)	2014-	AHR	411707+460610				460785	460766	B
308 2.0 HDi	2008-	RHR	412847	H			460785	460766	A
308 CC 1.6 THP	2009-	5FT	413845	F			460785	460766	A
308 CC 1.6 THP	2009-	5FX	413845	F			460785	460766	A
308 CC 2.0 HDi	2009-	RHF	412847	H			460785	460766	A
308 CC 2.0 HDi	2009-	RHR	412847	H			460785	460766	A
308 GT 1.6 THP 205Hk	2015-	5GT EURO6	420881	H			460785	460766	A
308 GT 2.0 BlueHDi 181Hk (133kW) (II)	2015-	AHW	411707+460610				460785	460766	B
308 GTI 1.6 THP 270Hk (200kW)	2016-	5GN	420881	H			460785	460766	A
309	1985-1993	XU5/9	411531	F			460785	460762	A
309	1986-1988	G1	411102	F1			460785	460760	A
309	1989-1993	TU	411766				460785	460762	B
309 D	1986-1993	XUD	411548	F4	9		460785	460762	A
309 GTi 16V	1987-1993	XU9	411531+460372	F			460785	460760	A
4007 2.2 HDi	2008-	4HN	411707+460492	H			460785	460766	B
4007 2.4	2008-	4B12	413865	F			460785	460766	A
4008 1.6 HDi	2012-	9HD	412512	F			460785	460766	A
4008 1.8 HDi	2012-	4N13	414835	F			460785	460766	A
405	1987-1994	TU	411766				460785	460762	B
405	1991-	XU9	411548	F4	9		460785	460766	A
405 1.6, 1.8, 1.9, Mi 16	1987-1995	XU5/7/9	411531	F			460785	460760	A
405 2.0	1992-1995	XU10	411548	F4	9		460785	460766	A
405 4x4	1991-	XU9	411422	I			460785	460760	A
405 D, TD, TDi	1988-1996	XUD7/9	411548	F4	9		460785	460762	A
405 Mi 16	1991-1993	XU9	411531	F			460785	460762	A
405 Mi 16	1994-1995	XU10	411548	F4	9		460785	460760	A
405 TURBO 16 4x4	1991-	XU10JTE	411422				460785	460760	A
406 1.8	2000-	EW7	411857	F			460785	460762	A
406 1.8 16V	1995-	XU7	411531	F			460785	460762	A
406 1.9 TD	1995-	XUD9	411569	G			460785	460762	A
406 2.0	1995-	XU10	411548	F4	9		460785	460762	A
406 2.0	1999-	EW10	411857	F			460785	460762	A
406 2.0 HDi	1999-	DW10	412803	H			460785	460766	A
406 2.1 TD	1995-	XUD11	411548	F4	9		460785	460762	A
406 2.2	2000-	EW12	411857	F			460785	460768	A
406 2.2 HDi	2001-	4HX(DW12)	412806	F	6		460785	460766	A
406 2.2 HDi	2003-	4HX	412806	F	6		460785	460766	A
406 3.0 V6	2000-	XFX	412815	H	2		460785	460762	A
406 V6	1998-	ES9J4	412815	H	2		460785	460762	A
407 1.6 HDi	2004-	9HZ (DV6)	412512	F	12		460785	460766	A
407 1.8	2004-	6FZ (EW7)	411857	F			460785	460766	A
407 2.0	2004-	RFN (EW10)	411857	F			460785	460766	A
407 2.0 BIOFLEX	2008-	RFJ	411857	F			460785	460766	A
407 2.0 HDi	2004-	RHR (DW10)	412847	H			460785	460766	A
407 2.0 HDi	2008-	RHF	412847	H			460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PEUGEOT									PEUGEOT
407 2.2	2004-	3FZ (EW12)	411857	F		460785	460766	A	
407 2.2 HDi	2007-	4HT (DW12B)	413836	H		460785	460766	A	
407 2.2 HDi	2007-	4HS (DW12B)	413836	H		460785	460766	A	
407 3.0 V6	2004-	XFV (ES9)	412815	H	2	460785	460766	A	
407 V6 2.7 HDi	2006-	DT17	411702+460480			460785	460766		
407 V6 2.7 HDi Coupe	2006-	DT17	411702+460480			460785	460766		
5008 1.2 PureTech 130Hk	2015-	HNY (EB2DTS)	420850	F		460785	460766	A	
5008 1.6 BlueHDi 120Hk	2014-	BHZ	412512	F		460785	460762	A	
5008 1.6 HDi	2009-	9HZ	412512	F		460785	460762	A	
5008 1.6 HDi	2010-	9HR	412512	f		460785	460762	A	
5008 1.6 T	2009-	5FV	413845	F		460785	460766	A	
5008 1.6 VTi	2010-	5FW	413845	F		460785	460766	A	
5008 2.0 HDi	2010-	RHH	420812	H		460785	460766	A	
5008 2.0 HDi 150 FAP	2009-	RHE	420812	H		460785	460766	A	
505	1979-1991	ZDJ/ZEJ	411422			460785	460760	A	
505	1984-1991	N9-XM-XN	411422			460785	460760	A	
505 Ti	1979-1983	ZEJ	411103	A1		460785	460760	A	
508 1.6	2011-	5FV	413845	F		460785	460766	A	
508 1.6 BlueHDi 120Hk	2017-	BHZ	412512	F		460785	460766	A	
508 1.6 e-HDi	2011-	9HR	412512	F		460785	460766	A	
508 1.6 e-THP 165Hk	2014-	5GZ	420829	F		460785	460766	A	
508 1.6 HDi	2011-	9HL	412512	F		460785	460766	A	
508 1.6 HDi	2011-	9HR	412512	F		460785	460766	A	
508 1.6 HDi	2012-	9HD	412512	F		460785	460766	A	
508 1.6 VTi	2011-	5FS	413845	F		460785	460766	A	
508 2.0 BlueHDi 150Hk	2014-	AHX	411707+460610	H		460785	460766	B	
508 2.0 BlueHDi 180Hk	2014-	AHW	411707+460610			460785	460766	B	
508 2.0 HDi	2011-	RHF	412847	H		460785	460766	A	
508 2.0 HDi	2011-	RHH	414825	H		460785	460766	A	
508 GT 2.2 HDi Ex. Webasto	2011-	4HL	413836	H		460785	460766	A	
508 GT 2.2 HDi Incl. Webasto	2011-	4HL	411701+460563			460785+460803	460766	B	
508 RXH	2012-	RHC	420812	H		460785	460766	A	
605 2.0	1989-1991	XU10	411548	F4	9	460785	460762	A	
605 2.0 16V, 2.0 TURBO	1992-	XU10	411548	F4	9	460785	460760	A	
605 2.5 D, TD	1989-	DK5ATE	411552	H		460785	460760	B	
605 D, TD	1989-	XUD11	411548	F4	9	460785	460762	A	
605 SR Ti	1989-	XU10	411548	F4	9	460785	460760	A	
605 V6	1989-	ZPJ	411546	G	5	460785	460762	B	
607 2.0	2001-	RFN (EW10)	411857	F		460785	460762	A	
607 2.0 HDi	2001-	DW10	412803	H		460785	460766	A	411886
607 2.2	2001-	EW12	411857	F		460785	460762	A	
607 2.2 HDi	2001-	DW12	411886	F		460785	460766	A	411573
607 2.7 HDi V6	2005-	DT17	411783+460480			460785	460766	B	
607 3.0 V6 Automat	2000-	ES9J4S	412815	H	2	460785	460762	A	411701+460426
806 1.9 TD	1998-	XUD9	411569	G		460785	460760	A	
806 2.0	2001-	RFN (EW10)	411857	F		460785	460762	A	
806 2.0 HDi	2000-	DW10	412803	H		460785	460766	A	411886
806 2.0, 2.0 T	1994-	XU10	411548	F4	9	460785	460760	A	
807 2.0	2003-	RFN (EW10)	411857	F		460785	460762	A	
807 2.0	2007-	RFJ	411857	F		460785	460762	A	
807 2.0 HDi	2003-	RHT (DW10)	411886	F		460785	460762	A	
807 2.0 HDi	2007-	RHK	412847	H		460785	460766	A	
807 2.2	2003-	3FY (EW12)	411857	F		460785	460762	A	
807 2.2 HDi	2003-	4HW (DW12)	412807	H		460785	460762	A	
807 2.2 HDi	2009-	4HT (DW12B)	413836	H		460785	460766	A	
807 2.2 HDi	2009-	4HS (DW12B)	413836	H		460785	460766	A	
807 3.0 V6	2003-	XFX (ES9J4)	412815	H	2	460785	460762	A	411701+460426











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PEUGEOT									PEUGEOT
BIPPER 1.3 HDi	2011-	FHZ	411455+460550				460785	460766	A
BIPPER 1.3 HDi	2014-	FHY	421870	H			460785	460766	A
BIPPER 1.4 HDi	2008-	8HS (DV4)	412512	F			460785	460766	A
BIPPER 1.6 HDi	2008-	9HZ	412512	F			460785	460766	A
BOXER 1.9 D,TD	1994-	XUD9	411569	G			460785	460760	A
BOXER 2.0	1994-	XU10	411548	H2	4		460785	460760	A
BOXER 2.0 BlueHDi 110Hk (81kW)	2016-	F	413738	H			460785	460766	B
BOXER 2.0 BlueHDi 130Hk	2016-	B	413738	H			460785	460766	B
BOXER 2.0 BlueHDi 163Hk	2016-	F	413738	H			460785	460766	A
BOXER 2.0 HDi	2002-	DW10UTD	412803	H			460785	460766	A
BOXER 2.0 HDi	2003-2003	RHV	412806	F	6		460785	460760	A
BOXER 2.0 HDi	2004-	RHV	412806	F	6		460785	460760	A
BOXER 2.2 HDi	2002-	DW12	412806	F	6		460785	460762	A
BOXER 2.2 HDi	2007-	4HV/4HU	411286	H	6		460785	460766	A
BOXER 2.2 HDi	2012-	4HJ	411286	H	6		460785	460766	A
BOXER 2.2 HDi	2012-	BMF	411286	H	6		460785	460766	A
BOXER 2.2 HDi 110Hk	2014-	S	411286	H	6		460785	460766	A
BOXER 2.2 HDi 130Hk	2014-	T	411286	H	6		460785	460766	A
BOXER 2.2 HDi 150Hk	2014-	U	411286	H	6		460785	460766	A
BOXER 2.5 D, TD, TDi	1994-	DJ5	411552	H			460785	460760	B
BOXER 2.8 HDi	2001-	SOFIM 2,8	411585	F1	6		460785	460760	A
BOXER 3.0 HDi	2007-2011	F1C	411457				460785	460768	07
BOXER 3.0 HDi	2012-	PMF	411457				460785	460768	A
EXPERT 1.6 BlueHDi 115Hk (85kW)	2016-	BHX	412512	F			460785	460766	A
EXPERT 1.6 BlueHDi 95Hk (70kW)	2017-	BHV (DV6FDU)	412512	F			460785	460766	A
EXPERT 1.6 HDi	2007-	9HU	412512	F			460785	460766	A
EXPERT 1.6 HDi	2012-	9HZ	412512	F			460785	460766	A
EXPERT 1.6 HDi 90Hk	2016-	9HF	412512	F			460785	460766	A
EXPERT 1.9 D	1996-1999	XUD9	411569	G			460785	460760	A
EXPERT 1.9 D	2000-	DW8	411548	F4	10		460785	460762	A
EXPERT 2.0 BlueHDi 180Hk (132kW)	2016-	AHH	411707+460610	H			460785	460766	B
EXPERT 2.0 BlueHDi Manual 120Hk (88	2016-	AHK	411707+460610	H			460785	460766	B
EXPERT 2.0 BlueHDi Manual 150Hk (11	2016-	AHX	411707+460610	H			460785	460766	B
EXPERT 2.0 HDi	2007-	RHK	412847	H			460785	460766	A
EXPERT 2.0 HDi (Alu oil sump)	2000-	DW10	412803	H			460785	460766	A
EXPERT 2.0 HDi (Steel oil sump)	2000-	DW10	412804	H			460785	460766	A
EXPERT 2.0 HDi 120 FAP	2012-	AHZ	414884	H			460785	460766	A
EXPERT 2.0HDi 163Hk (120kW) (II)	2013-2016	RHH (DW10CTED4)	420812	H			460785	460766	A
EXPRESS 1.9 D, TD	1998-	XUD9	411569	G			460785	460760	A
PARTNER 1.1, 1.4	1996-	TU	411766				460785	460762	B
PARTNER 1.4	1999-	TU3JP+	411422+460399				460785	460762	B
PARTNER 1.4	2003-	KFW	411702+460410	F			460785	460766	A
PARTNER 1.6	2000-2003	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1		460785	460762	A
PARTNER 1.6	2004-	NFU (TU5FJP)	412514	H3	1		460785	460762	A
PARTNER 1.6 BlueHDi 100Hk (73kW)	2015-	BHY (DV6)	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 BlueHDi 120Hk	2015-	DV6	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 BlueHDi 75Hk	2015-	DV6	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 e-HDi 90Hk	2015-	DV6	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 HDi (II)	2006-	DV6	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 HDi (II)	2008-	9HT (DV6)	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 HDi (II)	2008-	9HX (DV6)	412512	F			460785	460766	A
PARTNER 1.6 HDi (II)	2008-	9HZ (DV6)	412512	F	12		460785	460766	07
PARTNER 1.6 HDi 4x4 (II)	2008-	9HX (DV6)	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 HDi 4x4 (II)	2008-	9HW (DV6)	412512	F	12		460785	460766	A
PARTNER 1.6 HDi 90Hk (66kW)	2012-	9HF	412512	F			460785	460766	A
PARTNER 1.9 D	1996-1999	XUD9	411569	G			460785	460762	A
PARTNER 1.9 D	1999-2002	DW8	411548	F4	10		460785	460768	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PEUGEOT									PEUGEOT
PARTNER 1.9 D	2003-	DW8	411548	F2	3	460785	460760	A	
PARTNER 2.0 HDi (Alu oil sump)	2000-	DW10	412803	H		460785	460766	A	411886
PARTNER 2.0 HDi (Steel oil sump)	2000-	DW10	412804	H		460785	460766	A	
PARTNER TEPEE 1.2 PureTech 110Hk	2016-	HNZ	420850	F		460785	460766	A	
PARTNER TEPEE 1.6 HDi	2012-	9HP	412512	F		460785	460766	A	
RCZ 1.6 T	2010-	5FV	413845	F		460785	460766	A	
RCZ 1.6 T	2011-	5FU	413845+460413	F		460785	460766	A	
RCZ 2.0 HDi	2010-	RHH	420812	H		460785	460766	A	
TRAVELLER 1.6 BlueHDi 115Hk (85kW)	2016-	BHX	412512	F		460785	460766	A	
TRAVELLER 2.0 BlueHDi 120Hk Manual	2016-	AHK	411707+460610	H		460785	460766	B	
TRAVELLER 2.0 BlueHDi 150Hk Manual	2016-	AHX	411707+460610	H		460785	460766	B	
J 5	1983-1994		411126	G		460785	460760	A	
J 5 1.9 D	1987-1991	XUD9	411548	F4	9	460785	460760	A	
J 5 2.5 D,TD	1982-1994	U25	411145	H2		460785	460760	A	
J 9	1981-1993	XC,XN	411126	B		460785	460760	A	
PONTIAC									PONTIAC
FIERO			411412			460785	460762		
FIREBIRD 3.4		V6	411421			460785	460762		
PHOENIX 2.5 (4 cyl.)			411104	E		460785	460760		
PHOENIX 2.8 (6 cyl.)			411121	H1		460785	460760		
TRANS AM 5.7		V8	411104	C2	2	460785	460762		
TRANS SPORT 2.3 16V		LD2	411715			460785	460760		
TRANS SPORT 3.1		LH0	411121	H1		460785	460760		
TRANS SPORT 3.4 V6	1998-	LA 1	411121	F1	3	460785	460760		
TRANS SPORT GT 3.8		L27	411420			460785	460760		
PORSCHE									PORSCHE
911	1998-	WATERCOOL	411575			460785	460762		
911 CARRERA	2009-	3.6	414829			460785		A	
911 CARRERA 4	2009-	3.6	414829			460785		A	
911 CARRERA 4S	2009-	3.8	414829			460785		A	
911 CARRERA S	2009-	3.8	414829			460785		A	
924			411107	A2		460785	460762		
924 S, TURBO			411527	B		460785	460762		
928 16V		V8	411527	B		460785	460762		
928 S 32V	1987-	V8	411265	B		460785	460762		
944			411527	B		460785	460762		
944 S 16V			411265	B		460785	460762		
968			411265	B		460785	460762		
BOXSTER	1997-	WATERCOOL	411575			460785	460762		
BOXSTER S	2009-	3.4	414829			460785		A	
BOXSTER SPYDER	2009-	3.4	414829			460785		A	
CAYENNE 3.0 TDI V6	2010-	CAS*	412893	A		460785	460766+460803	A	
CAYENNE 3.2 V6	2003-	BFD	411897	C	10	460785	460766	A	
CAYENNE 3.6 V6	2007-	PAG	413856			460785	460766	A	
CAYENNE 4.5 V8	2003-	V8	412802			460785	460766	A	
CAYENNE 4.5 V8 TURBO	2003-	V8	412802			460785	460766	A	
CAYENNE 4.8 V8 TURBO	2011-	M4852	413746			460785	460766+460803	B	
MACAN 2.0 (252Hk)	2017-	CYP	413721			460785	460766+460803	A	
MACAN S Diesel 211Hk (155kW)	2014-	CTB*	420883	C		460785	460766+460803	A	
MACAN S Diesel (258Hk)	2014-	CTB*	420883	C		460785	460766+460803	A	
PANAMERA 3.6 V6	2011-	3.6 V6	414830	A		460785	460766+460803	A	
PANAMERA 4 3.6 V6	2011-	3.6 V6	414846	A		460785	460766+460803	A	
PANAMERA 4S	2010-	4.8 V8	414826	A		460785	460766+460803	A	
PANAMERA TURBO	2010-	4.8 V8	414827	A		460785	460766+460803	A	
RENAULT									RENAULT
19 1.4	1988-	E/C	411534	G		460785	460760	A	
19 1.7	1988-	F2/3	411346	F1		460785	460760	A	411104











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
RENAULT									RENAULT
19 1.7 16V	1988-	F3	411715			460785	460760	B	
19 1.8	1989-	F3/7	411359	F1	4	460785	460760	A	
19 1.9 D, TD	1988-	FQ8	411359	F1	4	460785	460762	A	
21 1.7	1986-	F2/3	411346	F1		460785	460760	A	411104
21 2.1, 2.2	1987-1994	J7R	411316	B		460785	460760	A	
21 D	1986-	J8S	411316	B		460785	460760	A	
25 (TURBO)	1986-1992	Z7U/V	411508	D		460785	460760	A	
25 2.0	1984-1992	JGR	411545	B		460785	460760	A	
CAPTUR 0.9 TCe 90	2013-2015	H4BT	420819	F		460785	460766	A	
CAPTUR 0.9 TCe 90	2016-	H4BT	421806	F		460785	460766	A	
CAPTUR 1.2 TCe 120	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
CAPTUR TCe 120 1.2T	2015-	H5FT	420893	F		460785	460762	A	
CLIO 0.9 TCe 90	2016-	H4BT	421806	F		460785	460766	A	
CLIO 0.9 TCe 90 (IV)	2012-2015	H4BT	420819	F		460785	460766	A	
CLIO 1.2 (II)	1998-	D7F	411120	F1	4	460785	460760	A	
CLIO 1.2 (II)	2002-	D4F	411583	F1	3	460785	460760	A	
CLIO 1.2 (III)	2006-	D4F	411583	F1	4	460785	460760	A	
CLIO 1.2 16V 75	2015-	D4F	411455	H		460785	460766	A	
CLIO 1.2 TCE (III)	2008-2011	D4FR	412704	H		460785	460766+460803	A	
CLIO 1.2 TCE (III)	2012-	D4F-786	412704	H		460785	460766+460803	A	
CLIO 1.2 TCe 115 (IV)	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
CLIO 1.2 TCe 120 (IV)	2013-	H5FT	420805	F		460785	460766	A	
CLIO 1.2, 1.4 CARBUR	1990-1998	E7F/E7J/E6J	411534	G		460785	460760	A	
CLIO 1.2, 1.4 inj.	1990-1998	E7F/E7J/E6J	411431	H		460785	460760	A	
CLIO 1.4 (II)	1998-	E7J	411534	G		460785	460760	A	
CLIO 1.4 16V	2001-	K4J	702+460342+460	H		460785	460762	B	
CLIO 1.4 16V (III)	2006-	K4J	411702+460409			460785	460762	B	
CLIO 1.5 dCi	2014-	K9K	420849	F		460785	460766	A	
CLIO 1.5 dCi (III)	2006-2009	K9K	411455	H		460785	460762	A	
CLIO 1.5 dCi (III)	2010-	K9K	420831	F		460785	460766+460803	A	413870
CLIO 1.5 dCi (IV)	2012-	K9K	420817	F		460785	460766+460803	A	
CLIO 1.6	1999-	K7M	411534	G		460785	460760	A	
CLIO 1.6 16V	2001-	K4M	702+460342+460			460785	460762	B	
CLIO 1.6 16V (III)	2006-	K4M	411702+460409			460785	460762	B	
CLIO 1.7 16V	1990-1998	F2N	411715			460785	460760	B	
CLIO 1.8 RSi	1997-	F3P	411560	F1	4	460785	460760	A	
CLIO 1.9 D	1998-	F8Q	411560	F1	4	460785	460760	A	
CLIO 2.0 SPORT	2001-	F4R	411570+460372	F1	5	460785	460762	A	
CLIO 2.0 SPORT (III)	2007-	F4R	411570	F1	5	460785	460762	A	
CLIO TCe 120 1.2T	2015-	H5FT	420893	F		460785	460762	A	
ESPACE 1.6 dCi (V)	2015-	R9M	420832	F		460785	460766	A	
ESPACE 1.6 dCi 160 (V)	2015-	R9M	420832	F		460785	460766	A	420892
ESPACE 1.9 dCi	2006-	F9Q	411570	F1	4	460785	460760	A	
ESPACE 2.0	1997-	F3R	411560	F1	4	460785	460760	A	
ESPACE 2.0 dCi FAP	2008-2010	M9R	411701+460505			460785	460766	B	
ESPACE 2.0 dCi FAP	2011-	M9R	411701+460549			460785	460766	A	
ESPACE 2.0 T	2003-	F4R	411422	H		460785	460766	A	
ESPACE 2.2	-1993	J7T	411316	B	1	460785	460760	A	
ESPACE 2.2	1993-	J7T	411545	B	3	460785	460760	A	
ESPACE 2.2 dCi	2003-	G9T	412508	F4	9	460785	460766	B	
ESPACE 3.0 dCi	2006-	P9X	411260	F	6	460785	460766	A	
ESPACE 3.0 V6	1991-	Z7W	411546	B	7	460785	460760	B	
ESPACE Tce 200 1.6T (V)	2015-	M5M-400	421811	F		460785	460766	A	
EXPRESS	1990-	F	411511	B		460785	460760	A	
EXPRESS	1991-	E	411534	G		460785	460760	A	
EXPRESS 1.9 D	1990-	FQ8	411359	F1	4	460785	460762	A	
GRAND SCENIC 1.2T TCe 130Hk (96k)	2017-	H5FT	420893	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										
RENAULT									RENAULT	
GRAND SCENIC 1.4 Tce (III)	2010-	H4J	411701+460516				460785	460766	A	
GRAND SCENIC 1.5 dCi (III)	2010-	K9K	420831	F			460785	460762	A	413870
GRAND SCENIC 1.6 dCi	2012-	R9M	420832	F			460785	460766	A	
GRAND SCENIC 1.6 dCi 160Hk (118kW)	2017-	R9M-452	420832	F			460785	460766	A	
GRAND SCENIC 1.9 dCi (III)	2010-	F9Q	412533	F1	3		460785	460762	A	
GRAND SCENIC 2.0T	2005-	F4RT	411422				460785	460766	A	
KADJAR 1.2 Tce	2016-	H5FT	420893	F			460785	460762	A	
KADJAR 1.5 dCi	2016-	K9K	420831	F			460785	460766	A	
KADJAR 1.6 dCi 4WD	2016-	R9M	420892	F			460785	460766	A	
KANGOO 1.2	1998-	D7F	411120	F1	3		460785	460762	A	
KANGOO 1.2 Incl. ACC	2005-	D4F/D7F	411120	F2	5		460785	460762	A	
KANGOO 1.4	1998-	E7J	411534	G			460785	460762	A	
KANGOO 1.4 (Ø33)	2002-	K7J	411151	F1	4		460785	460762	A	
KANGOO 1.4 16V	2001-2003	K4J	411702+460342				460785	460762	B	
KANGOO 1.4 16V	2004-	K4J	411702+460342				460785	460762	B	
KANGOO 1.4 16V (Ø33)	2001-	K4J	411151	F1	4		460785	460762	A	
KANGOO 1.4 16V (Ø33)	2004-	K7J	411151	F1	4		460785	460762	A	
KANGOO 1.5 dCi	2006-2007	K9K	411462	H			460785	460766	A	
KANGOO 1.5 dCi	2008-	K9K	420831	F			460785	460766+460803	A	413870
KANGOO 1.5 dCi 70	2003-2005	K9K	411702+460438	H			460785	460766	B	
KANGOO 1.6	2002-2003	K4M	411702+460342				460785	460762	B	
KANGOO 1.6	2004-2007	K4M	411702+460342				460785	460762	B	
KANGOO 1.6	2008-	K4M	411151	F1	4		460785	460766+460803	A	
KANGOO 1.6 (Ø33)	2002-2003	K4M	411151	F1	4		460785	460762	A	
KANGOO 1.6 (Ø33)	2004-	K4M	411151	F1	2		460785	460760	A	
KANGOO 1.9 D	1998-	F9Q	411560	F1	4		460785	460760	A	
KOLEOS 2.0 dCi	2009-	M9R	411707+460484	H			460785	460766	B	
LAGUNA 1.5 dCi (III)	2008-	K9K	420831	F			460785	460766	A	413870
LAGUNA 1.6 16V	1998-1999	K4M	411151	F1	2		460785	460760	A	
LAGUNA 1.6 16V	2000-2000	K4M	411702+460342				460785	460762	B	
LAGUNA 1.6 16V	2001-	K4M	411702+460342	H			460785	460762	B	
LAGUNA 1.8	1994-1997	F3P	411560	F1	4		460785	460760	A	
LAGUNA 1.8 16V	1998-2000	F4P	411570	F1	4		460785	460760	A	
LAGUNA 1.8 16V	2001-	F4P	411570	F1	4		460785	460760	A	
LAGUNA 1.9 dCi+	2001-	F9Q	411570+460372	F1	2		460785	460760	A	
LAGUNA 2.0	1994-	N7Q	411773				460785	460762	B	
LAGUNA 2.0	1994-1997	F3R	411560	F1	4		460785	460760	A	
LAGUNA 2.0	1997-	F3R	411560	F	5		460785	460760	A	
LAGUNA 2.0	2002-	F4R	411570	F1	5		460785	460760	A	
LAGUNA 2.0	2008-	M4R	411703+460475	H			460785	460762	B	
LAGUNA 2.0 dCi (III)	2008-	M9R	411701+460501	H			460785	460766	A	
LAGUNA 2.0 T	2003-	F4R	411422	H			460785	460762	A	
LAGUNA 2.2 D	1997-		411556	F3	3		460785	460762	A	
LAGUNA 2.2 dCi	2004-	G9T	412508	F4	9		460785	460760	B	
LAGUNA 3.0 V6	1994-	Z7X	411546	G	5		460785	460760	B	
LAGUNA 3.0 V6	2001-	L7XE	412815	H	2		460785	460766	A	411701+460422
LOGAN 1.6	2008-	K7M	411151	F1	4		460785	460766+460803	A	
MASTER 2.3 dCi 4X4	2016-	M9T	421875	D			460785	460766	A	
MASTER 2.3 dCi FWD	2016-	M9T	414888	H			460785	460766	A	
MASTER 2.3 dCi RWD	2016-	M9T	421875	D			460785	460766	A	
MEGANE 1.2T (IV) TCe 130Hk (96kW)	2016-	H5FT	420893	F			460785	460762	A	
MEGANE 1.2 TCe 100Hk (74kW) (IV)	2016-	H5FT	420893	F			460785	460762	A	
MEGANE 1.2 TCe 115	2012-	H5FT	420805	F			460785	460766	A	
MEGANE 1.2 TCe 120	2013-	H5FT	420805	F			460785	460766	A	
MEGANE 1.2 TCe 130	2014-	H5FT	420805	F			460785	460766	A	
MEGANE 1.4 (II) Ex. frost plug	2003-	K4J	411702+460442	H			460785	460762	B	
MEGANE 1.4 (II) Incl. frost plug	2003-	K4J	411599				460785	460760	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
RENAULT									RENAULT
MEGANE 1.4 16V	1999-1999	K4J	411151	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 1.4 16V	2000-	K4J	411702+460342			460785	460762	B	
MEGANE 1.4 TCe (III)	2010-	H4J	411701+460516			460785	460766	A	
MEGANE 1.5 dCi	2005-2007	K9K	411455	H		460785	460762	A	
MEGANE 1.5 dCi	2008-	K9K	420831	F		460785	460766	A	413870
MEGANE 1.5 dCi (II)	2003-	K9K	411702+460438	H		460785	460766	B	
MEGANE 1.5 dCi (III)	2010-	K9K	420831	F		460785	460766	A	413870
MEGANE 1.5 dCi 110Hk (81kW)	2016-	K9K	421874	F		460785	460766	A	
MEGANE 1.6	1995-1998	K7M	411534	G		460785	460760	A	
MEGANE 1.6 (II) Incl. frost plug	2003-	K4M	411599	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 1.6 (II) Ex. frost plug	2003-	K4M	411702+460442	H		460785	460762	B	
MEGANE 1.6 (III)	2009-	K4M	411702+460409	H		460785	460762	B	
MEGANE 1.6 16V	1999-1999	K4M	411151	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 1.6 16V	2000-	K4M	411702+460342			460785	460762	B	
MEGANE 1.6 CLASSIC	1997-	K7M	411534	G		460785	460760	A	
MEGANE 1.6 dCi (III)	2012-	R9M	420832	F		460785	460766	A	
MEGANE 1.9 D	1995-	F8Q	411560	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 1.9 dCi	2001-	F9Q	411570+460372	F1	5	460785	460760	A	
MEGANE 1.9 dCi (II)	2003-	F9QT	411570+460413	F1	2	460785	460760	A	
MEGANE 1.9 dCi (III)	2009-	F9Q	412533	F1		460785	460762	A	
MEGANE 1.9 TDi	1998-	F9Q	411560	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 2.0 (II)	2003-	F4R	411570	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 2.0 (III)	2010-	M4R	411703+460475			460785	460762	B	
MEGANE 2.0 115Hk	1995-	F3R	411560	F1	4	460785	460760	A	
MEGANE 2.0 16V 150Hk	1995-	F7R	411422			460785	460760	A	
MEGANE SCENIC 1.5 dCi	2006-	K9K	411455	H		460785	460762	A	
MEGANE SPORT 2.0 T	2006-	F4RT	411422			460785	460762	A	
MEGANE SPORT GT 1.6T 205Hk (151k)	2016-	M5MT	421811	F		460785	460766	A	
MODUS 1.2	2005-2007	D4F	411583	F1	4	460785	460760	A	
MODUS 1.2	2008-	D4F	412704	H		460785	460766+460803	A	
MODUS 1.4	2005-	K4J	411702+460409			460785	460762	B	
MODUS 1.6	2005-2007	K4M	411702+460409			460785	460762	B	
MODUS 1.6	2008-	K4M	411702+460409	H		460785	460766+460803	B	
R11	1982-1989		411511	G		460785	460760	A	
R11 D	1983-1989	F8M	411346	F1		460785	460760	A	411104
R5	1985-		411511	G		460785	460760	A	
R5 GTE, D		F8M/Q	411346	F1		460785	460760	A	411104
R9	1982-1989		411511	G		460785	460760	A	
R9 D	1983-1989	F8M	411346	F1		460785	460760	A	411104
SAFRANE 2.0	1996-	N7Q	411853	F		460785	460760	A	
SAFRANE 2.2	1992-	J7T	411545	G	3	460785	460762	A	
SAFRANE 2.5	1996-	N7U	411853	F		460785	460760	A	
SAFRANE 3.0 V6	1992-	Z7X	411546	G	5	460785	460762	B	
SANDERO 1.6	2008-	K7M	411151	F1	4	460785	460766+460803	A	
SCENIC 1.2 TCE 130Hk (96kW) (IV)	2017-	H5FT	420893	F		460785	460762	A	
SCENIC 1.4 16V	2000-	K4J	411702+460342			460785	460762	B	
SCENIC 1.4 Tce (III)	2010-	H4J	411701+460516			460785	460766	A	
SCENIC 1.5 dCi (III)	2010-	K9K	420831	F		460785	460762	A	413870
SCENIC 1.5 dCi 110Hk (81kW) (IV)	2017-	K9K	421874	F		460785	460766	A	
SCENIC 1.6	1996-	K7M	411534	G		460785	460760	A	
SCENIC 1.6	2004-2008	K4M	411599	F1	4	460785	460760	A	
SCENIC 1.6	2009-	K4M	411702+460409	H		460785	460762	B	
SCENIC 1.6 16V	2000-	K4M	411702+460342			460785	460762	B	
SCENIC 1.6 dCi	2012-	R9M	420832	F		460785	460766	A	
SCENIC 1.6 dCi 160Hk (118kW) (IV)	2017-	R9M-452	420832	F		460785	460766	A	
SCENIC 1.9 dCi	2004-	F9Q	411570	F1	4	460785	460760	A	
SCENIC 1.9 dCi (III)	2010-	F9Q	412533	F1	3	460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
RENAULT									RENAULT
SCENIC 2.0	1996-	F3R	411560	F1	4	460785	460760	A	
SCENIC 2.0	2004-	F4R	411570	F1	4	460785	460760	A	
SCENIC 2.0 (III)	2010-	M4R	411703+460475			460785	460762	B	
SCENIC 2.0 16V	2000-	F4R	411570	F1	5	460785	460762	A	
SCENIC 2.0 dCi	2009-	M9R	702+460514+460			460785	460768	B	
SCENIC RX4 2.0	2001-	F9R	411570	F1	5	460785	460762	A	
TALISMAN 1.5 dCi 110Hk (81kW)	2016-	K9K	421874	F		460785	460766	A	
TALISMAN 1.6 dCi 130Hk (96kW)	2016-	R9M-402	420832	F		460785	460766	A	420892
TALISMAN 1.6 dCi 160Hk (118kW)	2016-	R9M-450	420832	F		460785	460766	A	420892
TALISMAN TCe 200	2016-	M5MT	421811	F		460785	460766		
TWINGO 1.2	1993-1996	C3G	411422			460785	460760	A	
TWINGO 1.2	1997-	D7F	411120	F1	4	460785	460760	A	
TWINGO 1.2	2008-	D4F	411583	F1	4	460785	460762	A	
TWINGO 1.2 Incl. ABS	2000-	D4F/D7F	411583	F1	3	460785	460760	A	
TWINGO SCe 70	2014-	H4D	420857	F		460785+460844	460760	A	
MASCOTT 110, 130 140 2.8 TD	1999-	8140.43	411585	A1	6	460785	460760		
MASCOTT 3.0 DXi	2004-	ZD3A	411598+460372	C	3	460785	460760		
MASTER 2.3 dCi 125Hk	2010-2011	M9T	411702+460410	H		460785	460766	B	
MASTER 2.2 BENS.	1990-	J7T	411412+460353			460785	460760		
MASTER 2.2 dCi	2001-	G9TF	411586+460435	F1	4	460785	460766	B	
MASTER 2.3 dCi FWD	2012-	M9T	411794			460785	460768	A	
MASTER 2.5 D	1989-	S8U	411118	A3		460785	460760		
MASTER 2.5 D	1991-	S9U	411323	J1		460785	460760		
MASTER 2.5 dCi	2002-	G9UA	411586+460435	F1	4	460785	460766	B	
MASTER 2.5 dCi	2007-	G9UB	411586+460435	F1	4	460785	460766	B	
MASTER 2.8 TDi	2001-	S9W-702	411585	F1	6	460785	460760		
MASTER 3.0 dCi	2005-	ZD3A	412813	H	3	460785	460768	A	
MASTER T 35 D			411030	O1-3		460785	460760		
TRAFIC	1986-1993	75R	411316	B		460785	460760		411104
TRAFIC 1.6 dCi (III)	2015-	R9M	420832	F		460785	460766	A	
TRAFIC 1.9 dCi	2002-	F9Q	411570+460372	F1	2	460785	460760	A	
TRAFIC 2.0 dCi	2007-	M9R	411702+460410	H		460785	460766	B	
TRAFIC 2.0 dCi FWD	2012-	M9R	414888	H		460785	460766	A	
TRAFIC 2.1 D	1988-	J8S	411316	B		460785	460760		
TRAFIC 2.2 BENS.	1989-	J7T	411316	B		460785	460760		
TRAFIC 2.5 D	1989-	S8U	411118	A3		460785	460760		
TRAFIC BENS.	1986-1993	J5R	411412+460353			460785	460760		
TRAFIC C 1.7 BENS.	1986-1994	F1N	411104	A1		460785	460760		411346
TRAFIC D	-1987		411721			460785	460760		
230	1990-		411722			460785	460760		
290	1990-		411722			460785	460760		
B110	1983-	8140	411420			460785	460760		
B90	1983-	8140	411420			460785	460760		
C290			411724			460787	460760		
G 170	1986-		411313	B		460787	460760		
G 260	1990-		411722			460785	460760		
GR 231	1990-		411722			460785	460760		
M 140	1989-		411313	B		460787	460760		
M 160	1989-		411313	B		460787	460760		
M 180	1989-		411313	B		460787	460760		
M 200	1989-		411313	B		460787	460760		
M 230	1989-		411313	B		460787	460760		
MAGNUM 400, 440, 480 Etech	1999-	MIDR 06.24.65	411562	B		460787	460760		
MIDLUM 135, 150		MIDR 04.02.26	411588	B		460787	460760		
MIDLUM 150	2002-	DCI4	411588	B	3	460787	460760		
MIDLUM 180	2002-	DCI4	411588	B	3	460787	460760		
MIDLUM 180, 210, 250		MIDR 06.02.26	411581	B		460787	460760		











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
RENAULT									
MIDLUM 220	2002-	DCI6	411588	B	3	460787	460760		411581
MIDLUM 270	2002-	DCI6	411588	B	3	460787	460760		411581
MIDLUM/PREMIUM	2007-	DXI5/7	412527			460787		A	
PREMIUM 210, 250	1999-	MIDR 06.02.26	411581	B		460787	460760		
PREMIUM 220	2002-	DCI6	411588	B	3	460787	460760		411581
PREMIUM 260		10I	411440			460787	460762		
PREMIUM 270	2002-	DCI6	411588	B	3	460787	460760		411581
PREMIUM 300		10I	411440			460787	460762		
PREMIUM 320	2002-	DCI11	411266			460787	460762		
PREMIUM 340		10I	411440			460787	460762		
PREMIUM 370	2001-	DCI11	411266			460787	460762		
PREMIUM 380 DXi	2006-	DXI11	412515	A		460787			
PREMIUM 380 DXi	2009-	DXI11	412538	A		460787		A	
PREMIUM 400, 420 DCI	2001-	DCI11	411266			460787	460762		
PREMIUM 420	2001-	DCI11	411266			460787	460762		
PREMIUM 430 DXi	2009-	DXI11	412538	A		460787		A	
PREMIUM 460 DXi	2009-	DXI11	412538	A		460787		A	
R310	1985-		411125+411103			460787	460760		
R340	1985-		411125+411103			460787	460760		
S 110	1986-		411313	B		460787	460760		
S 120	1990-	T440	411104	B		460787	460760		
S 130	1986-		411313	B		460787	460760		
S 150	1986-		411313	B		460787	460760		
S 170	1986-		411313	B		460787	460760		
ROVER GRP.									
25 1.4	2000-	K	411701+460401	F		460785	460762	B	
25 1.6	2003-	K	411701+460401	F		460785	460762	B	
45 1.4	2000-	K	411701+460401	F		460785	460762	B	
45 1.6	2001-	K	411701+460401	F		460785	460762	B	
75 1.8	2000-	K	411701+460341			460785	460762	A	
75 2.0 CDT	2000-	M47	411702+460409	H		460785	460762	B	
75 2.0 V6 , 2.5 V6	2000-	KV6	411701+460343			460785+460802	460762	B	
MAESTRO 2.0 EFI	1984-1989	20H	411111+460367	H1		460785	460760	A	
MONTEGO 2.0i	1984-1993	20H	411111+460367	H1		460785	460760	A	
ROVER 213, 216	1984-1989	EU2/16H	411715			460785	460760	B	
ROVER 214, 216	1996-	K	411715+460328			460785	460762	B	
ROVER 414, 416	1996-	K	411715+460317			460785	460762	B	
ROVER 420,620,820 2.0	1996-	T	411111+460367	F3	3	460785	460760	A	
ROVER 600 D	1998-	LC48	411111+460367	F4	10	460785	460760	A	
ROVER 620 2.0	1993-	F20Z	411241	J		460785	460760	A	
ROVER 623 Si	1993-	H23A3	411241	J		460785	460762	A	
ROVER 820 Si	1986-1990	20HD	411111+460367	F2-3		460785	460762	A	
ROVER 825 V6	1997-	KV6	411715+460339			460785	460760	B	
ROVER 825i, 827i	1986-1990	C27A	411544	F		460785	460762	B	
SAAB									
600			411118	F1		460785	460762	A	
90	-1985	B20	411202	M		460785	460766	A	
90	1985-1992	B201	411221	M		460785	460766	A	
900	-1984		411202	A		460785	460766	A	
900	-1985	B20	411202	M		460785	460766	A	
900	1985-1992	B201	411221	M		460785	460766	A	
900 2.0, 2.0 TURBO, 2.3	1994-	B204/206/234	411379+460372	H3		460785	460766	A	
900 i 16V	1989-1993	B202	411235	M		460785	460766	A	
900 V6	1994-	B258	411424			460785	460766	B	
9000	1985-	B202	411221+460372	H		460785	460766	A	
9000 2.0 TURBO		B206	411379+460372	H3		460785	460766	A	
9000 2.3, 2.3 TURBO	1990-	B234	411379+460372	H3		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SAAB									
9000 3.0 V6		B308	411424			460785	460766	B	
9000 TURBO	1985-	B202	411221+460372	H		460785	460766	A	
9-3 1.8 SPORT SEDAN	2004-	Z18XE	411121	H2	2	460785	460766	A	
9-3 1.8 T SPORT SEDAN	2003-	B207L	411894+460413	F		460785	460766	A	411592
9-3 1.9 TID, TIDS	2004-	Z19DT/DTH	412891	H		460785	460766	A	
9-3 1.9 TTiD	2008-	Z19DTR	413873	H		460785	460766	A	
9-3 2.0	1998-	B2041	411379+460372	H3	3	460785	460766	A	
9-3 2.0 T AERO	2003-	B207L	411894+460413	F		460785	460766	A	
9-3 2.0 T SPORT SEDAN	2003-	B207L	411894+460413	F		460785	460766	A	411592
9-3 2.0 T XWD	2009-	B207R	411592	F	9	460785	460766	A	
9-3 2.8	2005-	B284E/L	411260	F	5	460785	460766	A	
9-3 2.8 V6 TURBO XWD	2008-	Z28NET	411701+460513			460785	460766	A	
9-3 D	1998-	D223L	411565	G	12	460785	460766	A	
9-3 D SPORT SEDAN	2003-	D223L	411565	G	12	460785	460766	A	
9-5 1.6 TURBO4	2011-	A16LET	414801	F		460785	460766	A	
9-5 1.9 TiD	2006-	Z19DTA	413817	H		460785	460766	A	
9-5 2.0 T	2010-	A20NHT	411894	F		460785	460766	A	413891
9-5 2.0 TiD4	2010-	A20DTH	411465	H		460785	460769	A	
9-5 2.0 TTiD4	2011-	A20DTR	411465	H		460785	460769	A	
9-5 2.0 XWD Biopower	2011-	A20NHT	413891	H		460785	460766	A	
9-5 2.0, 2.3	1998-	B205/B235	411379+460372	H3	3	460785	460766	A	
9-5 2.0T Biopower	2010-	A20NFT	411894	F		460785	460766	A	
9-5 2.2 TiD	2002-	D223L	411565	G	12	460785	460766	A	
9-5 2.8 V6	2010-	HFV6	411701+460528			460785	460762	B	
9-5 2.8 V6	2010-	A28NER	411701+460528			460785	460762	B	
9-5 3.0 V6	1999-	B 308 E	411443			460785	460766	B	
9-5 3.0 V6 TiD	2001-	D308L	411260	F	6	460785	460768	A	
99	-1984		411202	A		460785	460766	A	
V4			411104	C1		460785	460762	A	
SCANIA									
112		DS11	411225	A3		460787	460760		
113		DS11	411225	A3		460787	460760		
114	2002-2004	DC11	412510	A		460787		A	
124	2002-2004	DC12/ DT12	412510	A		460787		A	
82		DS9	411533			460787	460760		411524
92		DS9	411533			460787	460760		411524
93		DS9	411533			460787	460760		411524
94	2002-	DC9	412509	A		460787		A	
B 86		D/DS8	411206	A3		460787	460760		
B111		D/DS11	411206	A3		460787	460762		
BF 86		D/DS8	411206	A3		460787	460760		
BF111		D/DS11	411206	A3		460787	460762		
BR111		D/DS11	411206	A3		460787	460762		
BR112			411225	A2-3		460787	460762		411223
BR116		D/DS11	411206	A2-3		460787	460762		
CR112		D/DS11	411206	A2-3		460787	460762		
DSi 9			411574			460787	460760		
F112			411225	A2-3		460787	460762		411223
F82			411225	A2-3		460787	460762		411223
G-SERIE	2005-	DC12	412548			460787		A	
G-SERIE	2007-	DC13	412545	A		460787		A	
G-SERIE	2007-	DC9	412509	A		460787		A	
K112			411225	A2-3		460787	460762		411223
K82			411225	A2-3		460787	460762		411223
L/LB 80		D/DS 8	411206	A3		460787	460760		
L/LB 81		D/DS 8	411206	A3		460787	460760		
L/LB 85		D/DS 8	411206	A3		460787	460760		











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SCANIA									SCANIA
L/LB 86		D/DS 8	411206	A3		460787	460760		
P113		DS11	411225	A2-3		460787	460760		
P-SERIE	2005-	DC9	412509	A		460787		A	
P-SERIE	2005-	DC13	412545	A		460787		A	
P-SERIE	2005-	DC12	412548			460787		A	
R 730	2011-	DC16	412547	A2		460787		A	
R113		DS11	411225	A2-3		460787	460760		
R-SERIE	2005-	DC13	412545	A		460787		A	
R-SERIE	2005-	DC16	412544	D		460787		A	
SEAT									SEAT
ALHAMBRA 1.4 TSI Incl. Webasto	2011-	CAV*	414854	F		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 1.8 T	1998-	AJH	411740			460785	460762	B	
ALHAMBRA 1.8 T	2001-2006	AWC	411703	H		460785	460766	B	
ALHAMBRA 1.8T	2007-	AWC	411703	H		460785	460762	A	
ALHAMBRA 1.9 TDI	1997-	AHU	411393	F3	9	460785	460760	B	
ALHAMBRA 1.9 TDI	2000-	AVG	411561	F1	4	460785	460762	B	
ALHAMBRA 1.9 TDI	2001-	ANU	411761	H		460785	460762	A	
ALHAMBRA 1.9 TDI	2001-	AUY	411761	H		460785	460762	A	
ALHAMBRA 1.9 TDI (110 Hk)	1998-	AFN	411561	F1	4	460785	460760	B	
ALHAMBRA 2.0	1997-	ADY	411393	F3	10	460785	460762	A	
ALHAMBRA 2.0	2001-	ATM	411703	H		460785	460766	B	
ALHAMBRA 2.0 TDI	2007-	BRT	411780	H		460785	460762	B	
ALHAMBRA 2.0 TDI	2011-	CFF*	414833	F		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI 4Drive DSG 184Hk	2017-	DFM*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI 4Drive Manual 150	2016-	DFL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI 4Drive Manual 150	2016-	CUV*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 150Hk	2016-	DFL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 150Hk	2016-	CUV*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 184Hk	2016-	CUW*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 184Hk	2016-	DFM*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI DSG6	2011-	CFG*	414857	F		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 150Hk	2016-	DFL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 150Hk	2016-	CUV*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 184Hk	2016-	CUW*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 184Hk	2016-	DFM*	420803	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.0 TSI	2012-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
ALHAMBRA 2.8 V6	2001-	AYL	411150	H	9	460785	460766	C	
ALTEA 1.4 TSI	2008-	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA 1.6	2005-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA 1.8 TFSI	2007-	BYT	411707	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA 1.8 TSI	2010-	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA 1.9 TDI	2005-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA 1.9 TDI	2007-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA 2.0 FSI	2005-	BLR	412809	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA 2.0 TDI	2005-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TDI	2008-	BMM	411761	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TDI	2008-	BMN	411785	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TDI	2011-	CFH*	412711	H		460785	460766+460803	B	
ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TFSI	2008-	BNM	412867	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TSI	2012-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 1.2 TSI	2012-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 1.4	2011-	CGG*	414818	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 1.6	2007-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 1.6 Multifuel	2012-	CMX*	411865	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 1.6 TDI	2011-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
ALTEA XL 1.8 TFSI	2008-	BZB	411707	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 1.9 TDI	2010-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SEAT									SEAT
ALTEA XL 1.9 TDI Automat	2008-	BLS	411779	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 2.0 TDI	2008-	BMN	411785	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 2.0 TDI	2011-	CFH*	412711	H		460785	460766+460803	B	
ALTEA XL 2.0 TDI Automat	2007-	BKD	411778	H		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 2.0 TDI DSG6 4X4	2011-	CFH*	414833	F		460785	460766+460803	A	
ALTEA XL 2.0 TDI Manual	2010-	CEG*	411795	H		460785	460766+460803	A	
AROSA 1.0	1997-	AER	411428	G		460785	460762	A	
AROSA 1.0	2000-	AHT	411383	G	9	460785	460762	A	
AROSA 1.0, 1.4	1998-	AER/APQ	411441	G	9	460785	460762	A	
AROSA 1.4	1997-	AEX	411441	G	9	460785	460762	A	
AROSA 1.4	2000-	AKK	411860	H		460785	460762	A	
AROSA 1.4	2002-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
AROSA 1.7 SDI	2000-	AKU	411539	F		460785	460760	A	
ATECA 1.0 TSI Manual 115Hk (85kW)	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
ATECA 1.4 TSI 4Drive manual 150Hk (1	2017-	CZE*	414899			460785	460766+460803		
ATECA 1.4 TSI DSG 150Hk (110kW)	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
ATECA 1.4 TSI Manual 150Hk (110kW)	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
ATECA 1.6 TDI Manual 115Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
ATECA 2.0 TDI 150Hk (110KW)	2017-	DFF*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
ATECA 2.0 TDI 4DRIVE DSG 190Hk (14	2017-	DFH*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
CORDOBA 1.4	1996-	AEX	411428	G		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4	2001-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4	2003-	BBY	411860	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4	2004-	BBZ	411860	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4	2007-2008	BXW	411860	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4	2009-	BXW	414818	F		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4 16V	2001-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4, 1.4 16V	2000-	AKK/APE	411860	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.4, 1.6		AEX/AEE	411441	G	9	460785	460762	A	
CORDOBA 1.6	1993-	ABU	411422	G		460785	460762	A	
CORDOBA 1.6	1997-	AFT	411426	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.6	1998-	ALM	411428	G	9	460785	460762	A	
CORDOBA 1.6	2000-	AEH/AKL	411865	F		460785	460762	A	
CORDOBA 1.8	1993-	ABS/ADL	411393	F3	9	460785	460762	A	
CORDOBA 1.8	1997-	ADZ	411393	F3	9	460785	460762	A	
CORDOBA 1.9 SDI	2000-	AGP	411707	H		460785	460762	A	411701
CORDOBA 1.9 SDI	2003-	ASY	411707	H		460785	460762	A	
CORDOBA 1.9 TDI	1997-	AHU	411393	F3	9	460785	460762	A	
CORDOBA 1.9 TDI	2000-	AGR	411707	H		460785	460762	A	411701
CORDOBA 1.9 TDI	2001-	ASV	411707	H		460785	460762	A	411701
CORDOBA 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
CORDOBA 1.9 TDI	2003-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
EXEO 1.8 20VT	2009-	CFM*	411883	A		460785	460766	A	
EXEO 1.8 TSI	2011-	CDH*	412708			460785	460766+460803	B	
EXEO 2.0 TDI	2009-	CAH*	411796	C		460785	460766+460803	B	
EXEO 2.0 TDI	2009-	CAG*	411796	C		460785	460766+460803	B	
EXEO 2.0 TDI	2012-	CJC*	412861	C		460785	460766+460803	A	
EXEO 2.0 TSI	2009-	BWE	411777	C		460785	460766+460803	A	
IBIZA 0.9 SPECIAL	1988-1992	146A	411124	H1		460785	460762	A	
IBIZA 1.0	1997-	AER	411428	G		460785	460762	A	
IBIZA 1.0 TSI DSG 110Hk	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	
IBIZA 1.0 TSI Manual 110Hk	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	
IBIZA 1.0 TSI Manual 95Hk	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	
IBIZA 1.0 TSI Manual 95Hk	2018-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	
IBIZA 1.0, 1.4	1998-	AER/APQ	411441	G	9	460785	460762	A	
IBIZA 1.2	1988-1993		411118	F1	4	460785	460762	A	
IBIZA 1.2	2002-	AZQ	411891	F	3	460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SEAT									SEAT
IBIZA 1.2	2009-	BZG	412882	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.2 TDI	2011-	CFW*	412721	H		460785	460762	B	
IBIZA 1.2 TSI	2011-	CBZ*	414816	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.3	1994-	2G/AAV	411107	H4	5	460785	460762	A	
IBIZA 1.4	1994-	ABD	411355	H4	3	460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2000-	ANW/AKK	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2001-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2002-	BBY	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2003-	BBZ	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2007-2008	BXW	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2009-	BXW	414818	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.4	2010-	CGG*	414818	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 16V	2000-	APE	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 16V	2001-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 16V	2001-	AUB	411860	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 TDI	2004-	AMF	411761	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 TDI	2008-	BMS	411761	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 TSI	2011-	CAV*	413852+460372	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 TSI CUPRA	2010-	CAV*	413852+460372	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.4 TSI CUPRA	2015-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
IBIZA 1.5	1985-1993	021	411118	F1		460785	460760	A	
IBIZA 1.6	1993-	ABU	411422	G		460785	460762	A	
IBIZA 1.6	1995-	1F	411393	F3	9	460785	460760	A	
IBIZA 1.6	1997-	AFT	411426	H		460785	460762	B	
IBIZA 1.6	1998-	AEE/ALM	411441	G	9	460785	460762	A	
IBIZA 1.6	2000-	AKL/AEH	411865	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.6	2001-	AUR	411761	H		460785	460762	B	
IBIZA 1.6	2007-2008	BTS	413819+460372	F	9	460785	460762	A	
IBIZA 1.6	2009-	BTS	413819+460372	F	9	460785	460762	A	
IBIZA 1.6 TDI	2010-	CAY*	412712	H		460785	460762	B	
IBIZA 1.8	1993-	ABS/ADL	411393	F3	10	460785	460762	A	
IBIZA 1.8 T	2000-	AQX	411761	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.8 T	2001-	AYP	411761	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.8 T	2004-	BJX	411877	F		460785	460766	A	
IBIZA 1.8 T CUPRA	2001-	AQX	411761	H		460785	460762	B	
IBIZA 1.8 T FR	2008-	BJX	413850	F		460785	460762	A	
IBIZA 1.8 TSI CUPRA Manual 192Hk	2016-	DAJ*	412798			460785	460766+460803	B	
IBIZA 1.9 SDI	2000-	AQM/AGP	411707	H		460785	460762	A	411701
IBIZA 1.9 TDI	1998-	AHU	411393	F3	9	460785	460762	B	
IBIZA 1.9 TDI	2000-	AGR	411707	H		460785	460762	A	411701
IBIZA 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
IBIZA 1.9 TDI	2001-	ASV	411707	H		460785	460762	A	411701
IBIZA 1.9 TDI	2002-	ATD	411761	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.9 TDI	2002-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
IBIZA 1.9 TDI	2009-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
IBIZA 2.0	1993-	2E/ADY	411393	F3	10	460785	460762	A	
IBIZA 2.0	2004-	AZL	413850	F		460785	460762	A	
IBIZA 2.0 GTi	1997-	ABF	411393	F3	10	460785	460762	A	
INCA 1.4	1998-	AEX/APQ	411441	G	9	460785	460762	A	
INCA 1.4	2001-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
INCA 1.4	2001-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
INCA 1.6	1997-	1F	411393	F3	9	460785	460760	A	
INCA 1.6	1998-	AEE	411441	G	9	460785	460762	A	
INCA 1.9 D		1Y	411393	F3	9	460785	460760	A	
INCA 1.9 SDI	2001-	ASX	411539	F1	5	460785	460760	A	
INCA 1.9 SDI	2001-	AYQ	411707	H		460785	460762	A	411701
LEON 1.2 TSI	2011-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SEAT									SEAT
LEON 1.2 TSI	2013-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.2 TSI	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.4	2010-	CGG*	414818	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.4	2010-	BXW	414818	F		460785	460762	A	
LEON 1.4 16V	2000-	AHW	411860	H		460785	460762	A	
LEON 1.4 16V	2001-	AXP	411860	H		460785	460762	A	
LEON 1.4 TSI	2008-	CAX*	413852			460785	460766+460803		
LEON 1.4 TSI	2013-	CMB*	414899	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.4 TSI	2013-	CXS*	414899	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.4 TSI	2013-	CHP*	414899	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.4 TSI	2013-	CPT*	414899	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.4 TSI	2014-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.6	2000-	AKL	411865	F		460785	460762	A	
LEON 1.6	2002-	BCB	412813	F	2	460785	460762	A	411441
LEON 1.6	2002-	AZD	412813	F	2	460785	460762	A	411441
LEON 1.6	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.6 16V	2001-	AUS	412813	F	2	460785	460762	A	411441
LEON 1.6 Multifuel	2012-	CMX*	411865	F		460785	460766+460803	A	
LEON 1.6 TDI	2011-	CAY*	412712	H		460785	460762	B	
LEON 1.6 TDI	2013-	CLH*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
LEON 1.6 TDI	2014-	CRK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
LEON 1.6 TDI	2016-	CXX*	420803			460785	460766	A	412743
LEON 1.6 TDI Manual 110Hk	2016-	DBK*	420803	H		460785	460766+460803	A	
LEON 1.8	2000-	AGN	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8	2001-	APG	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8 T	2001-	ARY	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8 T	2001-	AJQ	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8 T	2001-	APP	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8 T	2001-	AUQ	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8 T CUPRA R	2002-	AMK	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.8 T CUPRA R	2004-	BAM	411890	H		460785	460766	A	
LEON 1.8 TFSI	2007-	BYT	411707	H		460785	460766+460803	A	
LEON 1.8 TFSI	2009-	BZB	411707	H		460785	460766+460803	A	
LEON 1.8 TSI	2010-	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
LEON 1.8 TSI DSG7	2013-	CJS*	412741	F		460785	460766+460803	A	412746
LEON 1.8 TSI Manual	2013-	CJS*	412748	F		460785	460766+460803	A	412746
LEON 1.9 TDI	2000-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
LEON 1.9 TDI	2000-	AGR	411707	H		460785	460762	A	411701
LEON 1.9 TDI	2000-	AHF	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.9 TDI	2000-	ASV	411761	H		460785	460762	A	
LEON 1.9 TDI	2010-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
LEON 1.9 TDI CUPRA	2002-	ARL	411763	H		460785	460762	C	
LEON 2.0 FSI	2006-	BVY	412809	H		460785	460766	A	
LEON 2.0 TDI	2009-	BMN	411785	H		460785	460766	A	
LEON 2.0 TDI	2010-	BKD	411761	H		460785	460766+460803	A	
LEON 2.0 TDI	2013-	CUN*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
LEON 2.0 TDI	2013-	CKF*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
LEON 2.0 TDI	2014-	CUP*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
LEON 2.0 TDI Manual	2011-	CEG*	411795	H		460785	460766+460803	A	
LEON 2.0 TDI X-PERIENCE	2015-	CUN*	420803	H		460785	460766+460803	A	
LEON 2.0 TFSI	2006-	BWA	412867	F		460785	460766+460803	A	
LEON 2.0 TFSI CUPRA	2008-	BWJ	411707+460473	H		460785	460766	A	
LEON 2.0 TFSI CUPRA	2010-	CDL*	411707+460473	H		460785	460766	A	
LEON 2.0 TSI	2010-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
LEON 2.0 TSI CUPRA	2014-	CJX*	412753			460785	460766	A	
LEON 2.0 TSI ST CUPRA 265Hk (III)	2015-	CJX*	412753			460785	460766	A	
LEON 2.0 TSI ST CUPRA 280Hk	2015-	CJX*	412753			460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SEAT									
LEON 2.8 VR6	2002-	BDE	411758	H		460785	460766	B	
LEON ST 2.0 TDI 4Drive DSG 150Hk	2017-	DCY*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
LEON ST 2.0 TDI 4Drive Manual 150Hk	2016-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
LEON ST 2.0 TDI DSG 150Hk	2016-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
LEON ST 2.0 TDI Manual 150Hk	2016-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
MALAGA 1.5 GL	1985-1993	021	411118	F1		460785	460760	A	
MARBELLA 1.0	1988-1993	09N	411124	H1		460785	460762	A	
Mii 1.0	2013-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
Mii 1.0 ECOFUEL	2013-	CPG*	421822	F		460785	460766	A	414883
TERRA 1.4 D	1992-	1W	411393	H4	5	460785	460762	A	
TOLEDO 1.2 TSI	2013-	CBZ*	414816	F		460785	460766	A	
TOLEDO 1.4 TDI	2006-	BNM	411761	H		460785	460766+460803	A	
TOLEDO 1.4 TSI	2013-	CAX*	414854	F		460785	460766	A	
TOLEDO 1.4 TSI	2016-	CZC*	414899	F		460785	460766	A	
TOLEDO 1.6	1991-1997	EZ/1F	411107	F2	9	460785	460760	A	411393
TOLEDO 1.6	1998-	AFT	411426	H		460785	460762	B	
TOLEDO 1.6	2000-	AEH/AKL	411865	F		460785	460762	A	
TOLEDO 1.6	2001-	AUS	412813	F	2	460785	460762	A	411441
TOLEDO 1.6	2002-	AZD	412813	F	2	460785	460762	A	411441
TOLEDO 1.6	2005-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
TOLEDO 1.6	2007-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
TOLEDO 1.6 TDI	2013-	CAY*	412711	H		460785	460766	B	
TOLEDO 1.8	1991-1999	KR/RP/PL/ABS	411107	F1	10	460785	460760	A	411393
TOLEDO 1.8	2000-	AGN	411761	H		460785	460762	A	
TOLEDO 1.8	2001-	APG	411761	H		460785	460762	A	
TOLEDO 1.8 T	2003-	AUQ	411877	F		460785	460766	A	
TOLEDO 1.9 TD, TDI	1991-1997	1Y/1Z/AAZ	411393	F3	9	460785	460760	B	
TOLEDO 1.9 TDI	1998-	AFN/AHU	411393+460372	F3	9	460785	460760	B	
TOLEDO 1.9 TDI	2001-	ASV	411761	H		460785	460762	A	
TOLEDO 1.9 TDI	2002-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
TOLEDO 1.9 TDI	2004-	ASZ	413850	F		460785	460766	A	
TOLEDO 1.9 TDI, 1.9 TDI 110hk	2000-	AGR/AHF	411761	H		460785	460762	A	
TOLEDO 2.0	1991-	ZE/ABF	411393	F3	10	460785	460760	A	
TOLEDO 2.0 FSI	2005-	BLR	412809	H		460785	460766+460803	A	
TOLEDO 2.0 FSI	2006-	BVY	412809	H		460785	460766	A	
TOLEDO 2.0 TDI	2005-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOLEDO V5	1999-	AGZ	411712	H		460785	460766	C	
TOLEDO V5	2001-	AQN	411155	H	7	460785	460762	C	
VARIO 1.4	2000-	AKK	411860	H		460785	460762	A	
VARIO 1.4	2001-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
VARIO 1.6	2001-	AUR	411761	H		460785	460762	A	
VARIO 1.9 TDI	2000-	ASV	411707	H		460785	460762	A	411701
SISU									
13 LITER	2006-	CAT C13	411281+460413	A		460787		A	
CATERPILLAR C-18 18 LITER	2002-		411268	A		460787			
CUMMINS 10, 11 LITER			411239			460787			
CUMMINS 14 LITER			411535+460413			460787			
MAC 12L	1997-	MIDR.062465	411562	B		460785	460760		
SKODA									
105, 110, 120	1981-1991		411422			460785	460766	A	
CITIGO 1.0 Automat	2012-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
CITIGO 1.0 CNG	2013-	CPG*	421822	F		460785	460766	A	414883
CITIGO 1.0 Manual	2013-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
FABIA 1.0	2015-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
FABIA 1.2	2003-	AWY	411891	F	3	460785	460762	A	
FABIA 1.2	2005-	BMD	412872	F		460785	460762	A	
FABIA 1.2	2005-	BME	412882	F		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SKODA									SKODA
FABIA 1.2	2008-	BBM	412882	F		460785	460762	A	
FABIA 1.2	2008-	BZG	412882	F		460785	460762	A	
FABIA 1.2	2010-	CGP*	412882	F		460785	460762	A	
FABIA 1.2	2011-	CHF*	412882	F		460785	460762	A	
FABIA 1.2 12V	2003-	AZQ	411891	F	3	460785	460762	A	
FABIA 1.2 TDI	2010-	CFW*	412721	H		460785	460762	B	
FABIA 1.2 TSI	2010-	CBZ*	414816	F		460785	460762	A	
FABIA 1.2 TSI DSG 110Hk (81kW) (III)	2015-	CJZ*	420810	F		460785	460766	A	
FABIA 1.2 TSI Manual 110Hk	2015-	CJZ*	420810	F		460785	460766	A	
FABIA 1.2 TSI Manual 90Hk (66kW) (III)	2015-	CJZ*	420810	F		460785	460766	A	
FABIA 1.4	2000-	ATZ	411762	F		460785	460762	B	
FABIA 1.4	2001-	AZF	411762	F		460785	460762	B	
FABIA 1.4	2001-	AQW	411762	F		460785	460762	B	
FABIA 1.4	2005-	BKY	411860	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4	2007-2010	BXW	411860	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4	2009-	BXW	414818	F		460785	460762	A	
FABIA 1.4	2010-	CGG*	414818	F		460785	460762	A	
FABIA 1.4 16V	2000-	AUB	411860	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 16V	2001-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 16V 101Hk	2004-	BBZ	411860	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 16V 75Hk	2004-	BBY	411860	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 TDI	2004-	AMF	411761	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 TDI	2006-	BNM	411761	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 TDI	2007-	BNV	411761	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 TDI	2008-	BMS	411761	H		460785	460762	A	
FABIA 1.4 TDI	2015-	CUS*	420854	F		460785	460766	A	
FABIA 1.4 TDI Manual 105Hk	2015-	CUT*	420854	F		460785	460766	A	
FABIA 1.4 TSI RS	2010-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
FABIA 1.4 TSI RS	2014-	CTH*	414854	F		460785	460762	A	
FABIA 1.6	2007-	BTS	413819+460372	F	9	460785	460762	A	
FABIA 1.6 TDI	2010-	CAY*	412712	H		460785	460762	B	
FABIA 1.9 SDI	2001-	ASY	411707	H		460785	460762	A	411701
FABIA 1.9 TDI	2001-	ATD	411707	H		460785	460762	A	411701
FABIA 1.9 TDI	2006-	AXR	413850	F		460785	460762	A	
FABIA 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H		460785	460762	A	
FABIA 1.9 TDI	2009-	BSW	413850	F		460785	460762	A	
FABIA 1.9 TDI RS	2007-	BLT	413850	F		460785	460762	A	
FABIA 2.0	2002-	AZL	413850	F		460785	460762	A	
FABIA RS	2003-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
FAVORIT	1989-		411383	G	9	460785	460760	A	
FELICIA 1.3	1995-	136M	411383	G	9	460785	460762	A	
FELICIA 1.6	1994-	AEE	411428	G		460785	460762	A	
FELICIA 1.9 D	1996-	AEF	411539	F1	5	460785	460760	A	
FELICIA 1.9 TDI	1998-	AEF	411539	F1	5	460785	460762	A	
FORMAN	1989-		411383	G	9	460785	460760	A	
KODIAQ 1.4 TSI 4x4 DSG 150Hk	2017-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	B	
KODIAQ 1.4 TSI 4x4 Manual 150Hk	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
KODIAQ 1.4 TSI 4x4 Manual 150Hk	2017-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	B	
KODIAQ 1.4 TSI DSG 150Hk	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
KODIAQ 1.4 TSI Manual 150Hk	2017-	CZC*	414899			460785	460766+460803	A	
KODIAQ 1.4 TSI Manual 150Hk	2017-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
KODIAQ 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk	2017-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
KODIAQ 2.0 TDI 4x4 DSG 190Hk (140k)	2017-	DFH*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
KODIAQ 2.0 TDI 4x4 Manual 150Hk	2017-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
KODIAQ 2.0 TSI 4x4 DSG 180Hk (132k)	2017-	CZP*	412746			460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.0 TSI DSG 115Hk	2018-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.0 TSI DSG 115Hk (85kW)	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SKODA									SKODA
OCTAVIA 1.0 TSI Manual 115Hk	2018-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.0 TSI Manual 115Hk (85 kW)	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.2 TSI	2010-	CBZ*	414816	F		460785	460766	A	
OCTAVIA 1.2 TSI	2013-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.2 TSI DSG 110Hk	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.2 TSI Manual 110Hk	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.4	1999-	AMD	411383	G	9	460785	460762	A	
OCTAVIA 1.4	2001-	AXP	411860	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.4	2002-	BCA	411860	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.4	2007-	BUD*	411860	H		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.4 TSI	2009-	CAX*	413852	F		460785	460766	A	
OCTAVIA 1.4 TSI	2013-	CHP*	414899	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.4 TSI DSG 150Hk (110KW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.4 TSI G-TEC	2014-	CPW*	414899	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.4 TSI Manual 150Hk (110kW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6	1997-	AKL/AEH	411865	F		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.6	1997-	AEE	411425	G		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.6	2001-	AVU	411865	F		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.6	2003-	BFQ	411865	F		460785	460766	A	
OCTAVIA 1.6	2005-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6 FSI	2005-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6 MPI Multifuel	2011-2013	CMX*	411865	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6 TDI	2010-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
OCTAVIA 1.6 TDI	2013-	CLH*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
OCTAVIA 1.6 TDI	2014-	CRK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
OCTAVIA 1.6 TDI 4x4	2014-	CLH*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
OCTAVIA 1.6 TDI 4x4 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
OCTAVIA 1.6 TDI DSG 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
OCTAVIA 1.6 TDI DSG 115Hk	2018-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6 TDI Manual 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
OCTAVIA 1.6 TDI Manual 110Hk (81kW)	2016-	DBK*	420803	H		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.6 TDI Manual 115Hk	2018-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.8	1997-	AGN	411761	H		460785	460760	A	
OCTAVIA 1.8 T	1999-	AGU	411761	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.8 T	2001-	AUM	411877	F		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.8 T 4x4	2001-	ARX	412832	F	9	460785	460762	A	
OCTAVIA 1.8 T RS	2001-	AUQ	411877	F		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.8 TSI	2008-	BZB	411707	H		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.8 TSI 4x4 DSG 180Hk (132k	2018-	CJS*	412746			460785	460766+460803		
OCTAVIA 1.8 TSI 4X4 Manual	2009-	CDA*	411707	H		460785	460766	A	
OCTAVIA 1.8 TSI Automat	2009-	CDA*	411707	H		460785	460766	A	
OCTAVIA 1.8 TSI DSG 180Hk (132kW)	2018-	CJS*	412746			460785	460766+460803		
OCTAVIA 1.8 TSI DSG 4x4	2014-	CJS*	412746			460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.8 TSI DSG7	2013-	CJS*	412741			460785	460766+460803	A	412746
OCTAVIA 1.8 TSI Manual	2013-	CJS*	412748	F		460785	460766+460803	A	412746
OCTAVIA 1.8 TSI Manual 180Hk (132kW)	2018-	CJS*	412746			460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	1997-	AGR	411761	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	1998-	AHF	411761	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2001-	ASV	411761	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
OCTAVIA 1.9 TDI	2003-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2005-	BJB	413850	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2005-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2006-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2006-	AXR	413850	F		460785	460766+460803	A	
OCTAVIA 1.9 TDI	2007-2007	BLS	411761	H		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SKODA									SKODA
OCTAVIA 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 1.9 TDI 4x4	2001-	ATD	411707	H			460785	460762	A 411701
OCTAVIA 1.9 TDI 4x4	2005-	BKC	411761	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 1.9 TDI Automat	2007-	BLS	411779	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 1.9 TDI Manual	2009-	BXE	413850	F			460785	460766	A
OCTAVIA 2.0	2000-	AQY	411761	H			460785	460766	A
OCTAVIA 2.0	2001-	AZH	411761	H			460785	460762	A
OCTAVIA 2.0 4x4	2002-	AZJ	412821	F	3		460785	460762	A
OCTAVIA 2.0 FSI	2005-	BLR	412809	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 FSI	2005-	BLX	412809	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 FSI	2006-	BVY	412809	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 FSI	2006-	BVX	412809	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI	2005-	BKD	413850	F			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI	2006-	BMM	413803	F			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI	2007-	BMN	411785	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI	2011-	CFH*	412711	H			460785	460766+460803	B 414833
OCTAVIA 2.0 TDI	2013-	CKF*	412743	H			460785	460766+460803	A 420803
OCTAVIA 2.0 TDI 4x4	2007-	BMM	411761	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk	2018-	DCY*	420803	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 DSG 184Hk	2016-	CUN*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 DSG 184Hk	2018-	CUN*	420803	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 Manual 150Hk	2018-	CRM*	420803	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 Manual 150Hk (11	2016-	CRM*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
OCTAVIA 2.0 TDI Automat	2009-	BKD	411778	H			460785	460766	A
OCTAVIA 2.0 TDI Automat	2009-	BMM	411779	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI DSG 150Hk	2018-	CRM*	420803	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI DSG 150Hk (110kW)	2015-2016	CRM*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
OCTAVIA 2.0 TDI DSG6	2011-	CFH*	414833	F			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI Manual 150Hk	2015-2016	CRM*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
OCTAVIA 2.0 TDI Manual 150Hk	2018-	CRM*	420803	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI Manual 184Hk	2018-	CUN*	420803				460785	460766+460803	A
OCTAVIA 2.0 TDI Scout	2015-	CRM*	412743	H			460785	460766+460803	A 420803
OCTAVIA 2.0 TDI Scout DSG 4x4 184Hk	2015-	CUN*	412743	H			460785	460766+460803	A 420803
OCTAVIA 2.0 TSI	2009-	CCZ*	411707	H			460785	460766	A
OCTAVIA RS 2.0 TDI	2008-	CEG*	411795	H			460785	460766+460803	A
OCTAVIA RS 2.0 TDI	2014-	CUP*	412743	H			460785	460766+460803	A 420803
OCTAVIA RS 2.0 TDI Automat	2008-	CEG*	412705	H			460785	460766+460803	B
OCTAVIA RS 2.0 TFSI	2006-	BWA	412867	F			460785	460766+460803	A
OCTAVIA RS 2.0 TSI DSG 230Hk	2018-	CHH*	412746				460785	460766+460802	A
OCTAVIA RS 2.0 TSI DSG6	2014-	CHH*	412748				460785	460766+460803	A 412746
PICK UP 1.3	1998-	136M	411383	G	9		460785	460762	A
PICK UP 1.6	1998-	AEE	411428	G			460785	460762	A
PICK UP 1.9 D	1998-	AEF	411539	F1	5		460785	460762	A
PRAKTIK 1.2	2012-	CGP*	412882	F			460785	460762	A
PRAKTIK 1.2 TDI	2012-	CFW*	412721	H			460785	460766+460803	B
PRAKTIK 1.2 TSI	2012-	CBZ*	414816	F			460785	460762	A
PRAKTIK 1.4 TDI	2008-	BMS	411797	H			460785	460762	A
PRAKTIK 1.6 TDI	2012-	CAY*	412712	H			460785	460762	B
RAPID 1,2 TSI	2013-	CBZ*	414816	F			460785	460766	A
RAPID 1,4 TSI	2013-	CAX*	414854	F			460785	460766	A
RAPID 1,6 TDI	2013-	CAY*	412712	H			460785	460766	A 420837
RAPID 1.2 TSI 90Hk	2016-	CJZ*	420810	F			460785	460766	A
RAPID 1.2 TSI Spaceback 110Hk	2016-	CJZ*	420810	F			460785	460766	A
RAPID 1.2 TSI Spaceback 90Hk	2016-	CJZ*	420810	F			460785	460766	A
RAPID 1.4 TDI DSG 90Hk	2016-	CUS*	420854	F			460785	460766	A
RAPID 1.4 TDI Manual 90Hk	2016-	CUS*	420854	F			460785	460766	A
RAPID 1.4 TDI Spaceback DSG 90Hk	2016-	CUS*	420854	F			460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SKODA									SKODA
RAPID 1.4 TDI Spaceback Manual 90Hk	2016-	CUS*	420854	F			460785	460766	A
RAPID 1.4 TSI 125Hk	2016-	CZC*	414899	F			460785	460766	A
RAPID 1.4 TSI Spaceback 125Hk	2016-	CZC*	414899	F			460785	460766	A
RAPID 1.6 TDI Spaceback	2014-	CAY*	412712	H			460785	460766	B
RAPID 1.6 TDI Spaceback 115Hk	2015-	CXM*	420803	H			460785	460766	A
ROOMSTER 1.2	2008-	BZG	412882	F			460785	460762	A
ROOMSTER 1.2 TDI	2012-	CFW*	412721	H			460785	460762	B
ROOMSTER 1.2 TSI	2011-	CBZ*	414816	F			460785	460762	A
ROOMSTER 1.4	2007-2008	BXW	411860	H			460785	460762	A
ROOMSTER 1.4	2009-	BXW	414818	F			460785	460762	A
ROOMSTER 1.4	2010-	CGG*	414818	F			460785	460762	A
ROOMSTER 1.4 TDI	2007-	BMS	411761	H			460785	460762	A
ROOMSTER 1.4 TDI	2008-	BNM	411761	H			460785	460762	A
ROOMSTER 1.6	2007-	BTS	413819+460372	F	9		460785	460762	A
ROOMSTER 1.6 TDI	2011-	CAY*	412712	H			460785	460762	B
ROOMSTER 1.9 TDI	2007-2007	BLS	413850	F			460785	460766+460803	A
ROOMSTER 1.9 TDI	2007-	BSW	413850	F			460785	460762	A
ROOMSTER 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H			460785	460762	A
SUPERB 1.4 TSI	2009-	CAX*	413852	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 1.4 TSI	2016-	CZC*	414899	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 1.4 TSI DSG 150Hk (110kW)	2016-	CZE*	414899	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 1.4 TSI Manual 150Hk (110kW)	2016-	CZE*	414899	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 1.6 TDI	2011-	CAY*	412711	H			460785	460766+460803	B 414857
SUPERB 1.6 TDI DSG 120Hk (88kW)	2017-	DCX*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
SUPERB 1.6 TDI Manual 120Hk (88kW)	2017-	DCX*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
SUPERB 1.8 T	2002-	AWT	411769	C			460785	460766	A
SUPERB 1.8 TSI	2009-	CDA*	411707	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 1.8 TSI	2009-	BZB	411707	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 1.9 TDI	2002-	AWX	411770	C			460785	460766	A
SUPERB 1.9 TDI	2003-	AVB	411761	C			460785	460766	A
SUPERB 1.9 TDI	2004-	AVF	411770	C			460785	460766	A
SUPERB 1.9 TDI	2006-	BSV	411761	C			460785	460766	A
SUPERB 1.9 TDI	2007-	BPZ	411761		C		460785	460766	A
SUPERB 1.9 TDI	2009-	BLS	411794	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0	2003-	AZM	411769	C			460785	460766	A
SUPERB 2.0 TDI	2006-	BSS	411885	A			460785	460766	A
SUPERB 2.0 TDI	2009-	BMP	411761	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI	2011-	CFG*	412711	H			460785	460766+460803	B 414833
SUPERB 2.0 TDI 150Hk	2016-	CRL*	420803	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI 190Hk	2016-	DDA*	420803	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI 4x4 Manual 150Hk (11	2016-	DFE*	420803	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI Automat	2009-	BMP	411779	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI Automat	2009-	CBB*	412705	H			460785	460766+460803	B
SUPERB 2.0 TDI DSG 190Hk (140kW)	2016-	DFC*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
SUPERB 2.0 TDI DSG 4x4 190Hk (140k	2016-	DFC*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
SUPERB 2.0 TDI DSG 4x4 Incl. Webasto	2014-	CFG*	414857	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI DSG6	2011-	CFF*	414833	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI DSG6	2011-	CFG*	414833	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI DSG6 4x4 Incl. Webast	2011-	CFF*	414857	F			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI Manual	2009-	CBB*	411795	H			460785	460766+460803	A
SUPERB 2.0 TDI Manual	2010-	CFF*	412711	H			460785	460766+460803	B
SUPERB 2.0 TDI Manual 190Hk	2016-	DFC*	420803	H			460785	460766+460803	A 412743
SUPERB 2.0 TSI	2011-	CCZ*	411707	H			460785	460766	A
SUPERB 2.0 TSI DSG 220Hk (162kW)	2016-	CHH*	412748	F			460785	460766+460803	A 412746
SUPERB 2.0 TSI DSG 4x4 280Hk (206k	2016-	CJX*	412746				460785	460766+460803	A
SUPERB 2.5 TDI V6	2002-	AYM	412820				460785	460766	A
SUPERB 2.5 TDI V6	2004-	BDG	412820				460785	460766	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SKODA									SKODA
SUPERB 2.8 V6	2002-	AMX	411384	C	6	460785	460766	A	
SUPERB 3.6 V6	2009-	CDV*	411758	H		460785	460766	A	
YETI 1.2 TSI	2010-	CBZ*	414816	F		460785	460766	A	
YETI 1.2 TSI DSG 110Hk	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.2 TSI Manual 110Hk	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.4 TSI	2012-	CAX*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.4 TSI 4x4 DSG 150Hk (110kW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.4 TSI 4x4 Manual 150Hk (110kW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.4 TSI DSG 125Hk	2016-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.4 TSI Manual 125Hk	2016-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
YETI 1.6 TDI	2011-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
YETI 1.8 TSI	2010-	CDA*	411707	H		460785	460766	A	
YETI 2.0 TDI	2010-	CFH*	412711	H		460785	460766+460803	B	
YETI 2.0 TDI	2011-	CEG*	411795	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI	2011-	CFJ*	412711	H		460785	460766+460803	B	
YETI 2.0 TDI 4x4 150Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
YETI 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk (110kW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI 4x4 Manual 110Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI 4x4 Manual 110Hk (81kW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI 4x4 Manual 150Hk (110kW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI DSG6	2010-	CFH*	414833	F		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI DSG6 4X4	2010-	CFH*	414833	F		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI DSG6 4x4 Incl. Webasto	2011-	CFH*	414857	F		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI Manual 110Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI Manual 110Hk (81kW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI Manual 150Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	
YETI 2.0 TDI Manual 4x4	2010-	CBD*	411795	H		460785	460766	A	
SMART									SMART
0.6	2001-	B04	412818			460785	460760	A	
0.6	2001-	B03	412818			460785	460760	A	
0.6	2001-	B05	412818			460785	460760	A	
0.8 D	2001-	D01	412818			460785	460760	A	
FORFOUR 1.1	2005-	134 910	412859	F		460785	460762	A	
FORFOUR 1.3	2005-	135 930	412845	F	3	460785	460762	A	
FORFOUR 1.5	2005-	135 950	412845	F	3	460785	460762	A	
FORFOUR 1.5 d	2006-2008	639939	411701+460459	F		460785	460762	A	
FORFOUR 1.5 T BRABUS	2006-	4G15	411381	H1	9	460785	460762	A	
FORTWO 0.8 D	2008-	660	413876			460785	460760	A	
FORTWO 1.0 (52kW)	2014-	M281	420857	F		460785+460843	460760	A	
FORTWO 1.0 45kW, 52kW	2008-2009	3B21	413883	F		460785	460760	A	
FORTWO 1.0 45KW, 52KW	2010-	3B21	413883	F		460785	460760	A	
FORTWO 1.0 62kW, 72kW	2007-2008	3B21	413869	F		460785	460760	A	
SOLARIS									SOLARIS
URBINO 12/15/18		DAF PR228	411399			460787		A	
Urbino Gass 12/15/18		CUMMINS ISL	411629			460787		A	
SSANGYONG									SSANGYONG
ACTYON SPORTS 2.2 e-Xdi 178Hk (13	2017-		412305			460785	460766		
ACTYON SPORTS A200 2.0 XDi	2007-	D20DT	411398	A4	5	460785	460766	A	
FAMILY 2.5 D		X3DP	411102	C2	11	460785	460760	A	
K-4 JEEP		DC23	411422			460785	460760	A	
KORANDO 2.0i Eco Diesel e-XDI 200 M	2015-	D20T	411702+460620			460785	460766	B	
KORANDO 2300	1998-		411265	C2	2	460785	460762	A	
KORANDO D20T	2011-	D20DTF	411702+460541			460785	460766	B	
KORANDO D20T Automat	2011-	D20T	411702+460568			460785	460766	B	
KORANDO D20T AWD Automat	2015-	D20T	411702+460620	H		460785	460766	B	
KORANDO D22T	2016-	D22T	412305+460372	F	1	460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SSANGYONG									SSANGYONG
KYRON M200 Xdi	2006-	D20D-051	411398	A4	5	460785	460766	A	
MUSSO 602		602	411265	A	6	460785	460762	A	
MUSSO 602 EL	1998-		411265	A	6	460785	460762	A	
MUSSO E320	1998-		411265	C2	2	460785	460762	A	
MUSSO TDi	1998-		411265	A	6	460785	460762	A	
REXTON 320	2006-	G32M-530	411265	A		460785	460766	A	
REXTON II RX 270 XVT	2007-	D27R	411398	A4	5	460785	460766	A	
REXTON RX 230	2003-	111	411265	C		460785	460766	A	
REXTON RX 270 Xdi	2004-	270 XDI	411398	A4	5	460785	460766	A	
REXTON RX 290	2003-	602	411121	C	12	460785	460766	A	
REXTON RX220 e-XDi	2016-	D22Y	412305	A1	7	460785	460766	A	
REXTON W	2013-	D20DTR	411398	A	4-7	460785	460766	A	
RODIUS	2013-	D20DTR	411398	A	4-7	460785	460766	A	
RODIUS 270 Xdi	2006-	D27R-056	411398	A4	5	460785	460766	A	
RODIUS 320	2006-	G32M-530	411265	A		460785	460766	A	
TIVOLI 1.6 Automat	2016-	G16DF	411794	H		460785	460766	A	421807
TIVOLI 1.6 Manual	2016-	G16DF	421807	H		460785	460766	A	
TIVOLI 1.6D	2016-	D16X	421807	H		460785	460766	A	
ISTANA	1995-2003	602	411265	A		460785	460766		
SUBARU									SUBARU
1800 PICK UP	1986-1993	EA71/81	411240	D		460785	460762	A	
B9 TRIBECA 3.0	2007-	EZ30	411240	A	4	460785	460766	A	
BRZ	2012-	FA20	411707+460578			460785	460766	A	
DOMINGO	1996-		411044			460785	460762	A	
FORESTER	1998-	EJ20/22	411240	C		460785	460762	A	
FORESTER 2.0	2011-2012	FB20	412207	A		460785	460766	A	
FORESTER 2.0	2013-	FB20	412207	A		460785	460766	A	
FORESTER 2.0 Boxer Diesel	2009-2012	EE20Z	411292			460785	460766	A	
FORESTER 2.0 Boxer Diesel	2013-	EE20Z	411292			460785	460766	A	
FORESTER 2.0 T	2013-	FA20	411703			460785	460766	A	
G3X JUSTY 1.3	2004-	M13A	411532+460446	H2	4	460785	460762	A	
IMPREZA 1.5	2008-	EL15	411240+460372	C		460785	460766	A	
IMPREZA 1.6	1993-	EJ16	411240	C		460785	460762	A	
IMPREZA 1.6	2012-	FB16	412207	A		460785	460766	A	
IMPREZA 1.6 TS	2001-	EJ16	411240	C		460785	460762	A	
IMPREZA 1.8	1993-	EJ18	411240	C		460785	460762	A	
IMPREZA 2.0	2008-	EJ20	411240+460372	A		460785	460766	A	
IMPREZA 2.0	2012-	FB20	412207	A		460785	460766	A	
IMPREZA 2.0 Boxer Diesel	2009-	EE20Z	411292			460785	460766	A	
IMPREZA 2.0 Boxer Diesel	2012-	EE20Z	411292			460785	460766	A	
IMPREZA 2.0 GX	2001-	EJ20	411240	C		460785	460762	A	
IMPREZA WRX 2.0 T	2001-	EJ20	411240	C		460785	460762	A	
IMPREZA WRX 2.5 T	2008-	EJ25	411240+460372	C		460785	460766	07	
J 10	1987-	EF 10/12	411240	F		460785	460762	A	
J 12	1987-	EF 10/12	411240	F		460785	460762	A	
JUSTY 1.3	1997-	G13B	411715+460323			460785	460760	B	
JUSTY F 1.0 S	2008-		411703	G		460785	460766	A	
LEGACY 1.8, 2.2	1989-	EJ18/22	411240	C		460785	460762	A	
LEGACY 2.0 Boxer Diesel	2008-	EE20Z	411292			460785	460766	A	
LEGACY 2.0, 2.2 TURBO	1991-	EJ20/22	411240	C		460785	460762	A	
LEGACY 2.0, 2.5	1999-	EJ20/25	411240	C		460785	460766	A	
LEGACY 2.5	1997-	EJ25	411240	C		460785	460762	A	
LEGACY 2.5	2010-2012	EJ25	411240+460372	C		460785	460766	A	
LEGACY 2.5	2013-	FB25	412207	A		460785	460766	A	
LEONE 1.6	1985-		411240	D		460785	460762	A	
LEONE 1.8	1985-	EA82	411240	A		460785	460762	A	
LEONE 1.8 TURBO	1988-	EA82	411240+460372	A		460785	460762	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SUBARU									SUBARU
LEVORG 1.6	2015-	FB16DIT	412207	A		460785	460766	A	
OUTBACK 2.0 Boxer Diesel	2008-	EE20Z	411292			460785	460766	A	
OUTBACK 2.0 Boxer Diesel	2010-	D20Z	411292			460785	460766	A	
OUTBACK 2.0 Boxer Diesel	2015-	EE20	411292			460785	460766	A	411240
OUTBACK 2.5	1999-	EJ25	411240	C		460785	460766	A	
OUTBACK 2.5	2013-2014	FB25	412207	A		460785	460766	A	
OUTBACK 2.5	2015-	FB25	412207	A		460785	460766	A	
OUTBACK 3.6R	2010-	EZ36	411299			460785	460766	A	
OUTBACK H6 3.0	2001-	EZ30	411240	A	4	460785	460766	A	
SVX	1992-	EG33	411240	C		460785	460762	A	
TREZIA 1.3	2011-	1NR-FE	413884	F		460785	460766	A	
TREZIA 1.4 D	2011-	1ND-TV	413897	F		460785	460766	A	
TRIBECA 3.6	2009-	EZ36	411299			460785	460766	A	
VIVIO	1996-		411715+460319			460785	460766	B	
XV 1.6	2012-	FB16	412207	A		460785	460766	A	
XV 2.0	2012-	FB20	412207	A		460785	460766	A	
XV 2.0 Boxer Diesel	2012-	EE20Z	411292			460785	460766	A	
SUZUKI									SUZUKI
ALTO	1981-1993	F8B	411122+460372	H1		460785	460760	A	
ALTO 1.0	1999-	G10B	411701+460402			460785	460762	B	
ALTO 1.0	2009-	K10B	414805	H		460785	460768	A	
ALTO 1.0	2009-	K10B	414805	H		460785	460768	A	
ALTO 1.1 Ex. ACC	2002-	F10D	411122	H1	8	460785	460762	A	
ALTO 1.1 Incl. ACC	2002-	F10D	411127	H1	6	460785	460762	A	
BALENO 1.0 Boosterjet 112Hk (82kW)	2016-	K10C	421883	H		460785	460766	A	
BALENO 1.2 90Hk (66kW)	2016-	K12C	421880	H		460785	460766	A	
BALENO 1.3	1995-	G13	411701+460402			460785	460760	B	
BALENO 1.6	1995-	G16B	411532	H1		460785	460760	A	
BALENO 1.8	1996-		411532+460446	H	4	460785	460762	A	
BALENO 1.9 TD	1999-	DHW	411569	G		460785	460760	A	
CARRY 1.3	1999-		411701+460386			460785	460762	C	
GRAND VITARA 1.6	2005-	M16A	411532+460446	C2	4	460785	460762	A	
GRAND VITARA 1.6 DDiS Allgrip	2015-	D16AA	420884	H		460785	460766		
GRAND VITARA 1.9 DDiS	2005-	F9Q	413804	C		460785	460766	A	
GRAND VITARA 2.0	1998-2004	J20A	532+460446+460	C	2	460785	460762	A	
GRAND VITARA 2.0	2005-	J20A	412890	C		460785+460803	460762	A	
GRAND VITARA 2.0 TD	1998-	RF	411106	C3	1	460785	460762	A	
GRAND VITARA 2.0 TD	2001-	RHZ	411573	C2	11	460785	460762	C	
GRAND VITARA 2.4	2009-	J24B	413895	C		460785	460766	A	
GRAND VITARA 2.5 V6	1998-	H25A	411532+460313	A3	11	460785	460762	B	
GRAND VITARA 3.2 V6	2009-	N32A	413886			460785	460768	A	
GRAND VITARA XL7 2.0 TD	2004-	RHW	412819	C	9	460785	460766+460803	A	
GRAND VITARA XL7 2.7	2002-	H27	532+460446+460	A2	2	460785	460762	B	
IGNIS 1.2 Dualjet 90Hk (66kW)	2017-	K12C	421896	H		460785	460766	A	
IGNIS 1.2 Dualjet Allgrip 4x4 90Hk	2017-	K12C	421896	H		460785	460766	A	
IGNIS 1.2 Hybrid AllGrip 90Hk	2017-	K12C	421896	H		460785	460766	A	
IGNIS 1.3	2001-2002	M13A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
IGNIS 1.3	2003-	M13A	411532+460446	H2	4	460785	460762	A	
IGNIS 1.3 SUV	2004-	M13A	411532+460446	H2	4	460785	460762	A	
IGNIS 1.5 SUV	2004-	M15A	411532+460446	H2	4	460785	460762	A	
IGNIS SPORT 1.5	2004-	M15A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
JIMNY 1.3	1998-	G13B	411701+460402			460785	460760	B	
JIMNY 1.3	2001-2002	M13A	411532+460446	C	8	460785	460762	A	
JIMNY 1.3	2003-2012	M13A	411532+460448	C1	8	460785	460762	A	
JIMNY 1.3	2013-	M13A	411701+460601			460785	460766	B	
KIZASHI 2.4	2010-	J24B	411532+460446	H	3	460785	460765	A	
LIANA 1.6	2001-2002	M16A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SUZUKI									
LIANA 1.6	2003-	M16A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
LJ 80	1980-1985	F8A	411122	C1		460785	460760	A	
PICK UP 1.9 D	2000-	DHU	411548	A4	9	460785	460760	A	
PICK UP 1.9 D	2001-	F8T	411560	A2		460785	460762	A	
SA 310	1985-1989	G10	411701+460402			460785	460760	B	
SA 413, SF 413	1986-	G13 BA	411701+460402			460785	460760	B	
SJ 410	1982-1991	F10A	411122	C1		460785	460760	A	
SJ 413	1985-1993	G13	411701+460402			460785	460760	B	
SPLASH 1.0	2009-	K10B	411701+460565	F		460785	460760	A	
SPLASH 1.2	2009-	K12B	411701+460565	F		460785	460760	A	
ST 90	1980-1985	F8A	411122	C1		460785	460760	A	
SUPER CARRY	1985-	F10A	411122	C1		460785	460760	A	
SWIFT 1.0	1985-1989	G10	411701+460402			460785	460760	B	
SWIFT 1.2	2010-	K12B	411701+460564	F		460785	460760	A	
SWIFT 1.2 DualJet AllGrip 90Hk (66kW)	2017-	K12C	421896	H		460785	460766	A	
SWIFT 1.3	1986-	G13 BA	411701+460402			460785	460760	B	
SWIFT 1.3	2005-	M13A	411532+460446	H2	4	460785	460766	A	
SWIFT 1.3 DDiS	2012-	D13A	411455			460785	460766	A	
SWIFT 1.3 Gi	1986-1988	G13B	411701+460402			460785	460760	B	
SWIFT 1.5	2005-	M15A	411532+460446	H2	4	460785	460766	A	
SWIFT 1.6	1990-	G16B	411532+460372	H1	8	460785	460760	A	
SWIFT 1.6 SPORT	2007-2011	M16A	412525	H2	3	460785	460766	B	
SWIFT 1.6 SPORT	2012-	M16A	412525	H2		460785	460766	A	
SX4 1.0 T S-CROSS AllGrip	2016-	K10C	421883	H		460785	460766	A	
SX4 1.4 S-Cross 140Hk (103 kW)	2016-	K14C	421835	H		460785	460766	A	
SX4 1.5	2011-	M15A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
SX4 1.6	2006-2009	M16A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
SX4 1.6	2010-	M16A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
SX4 1.6 DDiS S-CROSS	2013-	D16AA	413887	H		460785	460766	A	
SX4 1.6 S-CROSS	2013-	M16A	411532+460446	H2	3	460785	460762	A	
SX4 1.9 DDiS	2006-	D19AA	413818	H		460785	460766	A	
SX4 2.0 DDiS	2010-	D20AA	414819	H		460785	460766	A	
VITARA 1.4 T AllGrip 140Hk (103kW)	2015-	K14C	421835	H		460785	460766	A	
VITARA 1.6	1991-	G16B	411532	C1		460785	460762	A	
VITARA 1.6 AllGrip	2015-	M16A	411532+460446	H	3	460785	460762	A	
VITARA 1.6 DDiS AllGrip	2015-	D16AA	420884	H		460785	460766	A	
VITARA 2.0 TD, 2.0 TDi	1997-	RF	411106	C3	1	460785	460762	A	
VITARA V6	1995-	G1/H20	411532+460313	A3		460785	460762	A	
WAGON R 1.2	1998-	K12A	411442			460785	460762	A	
WAGON R+ 1.3 Automat	2001-	G13B	411701+460416			460785	460762	B	
WAGON R+ 1.3 Manual	2001-	G13B	411701+460402	F		460785	460762	B	
TALBOT									
HORIZON D 1.9	1982-1986	XUD9	411569	G		460785	460760		
HORIZON LS, GL, GLS, SX	1979-1980	2Y	411102	F1		460785	460760		
SOLARA LS, GL, GLS, SX			411102	F1		460785	460760		
TAGORA 2.2 GL, GLS	1981-1984	9N/9L	411203	A1		460785	460760		
TOYOTA									
4 RUNNER 2.4 TD	1990-	2L-2	411421			460785	460760	A	
4 RUNNER 3.0 D	1993-	1KZ-T	411715+460306			460785	460760	C	
4 RUNNER 3.0 V6	1989-	3VZ-E	411381	A1		460785	460760	A	
4 RUNNER 3.0 V6 Incl. ACC	1989-	3VZ-E	411381	C1		460785	460760	A	
AURIS 1.2 T	2016-	8NR-FTS	420895	F		460785	460766	A	
AURIS 1.33	2009-	1NR-FE	413884	F		460785	460762	A	
AURIS 1.33	2013-2015	1NR-FE	413884	F		460785	460766	A	
AURIS 1.33	2015-	1NR-FE	413884	F		460785	460766	A	
AURIS 1.4	2007-	4ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
AURIS 1.4 D-4D	2007-	1ND-TV	411768	H		460785	460762	B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
TOYOTA									TOYOTA
AURIS 1.4 D-4D	2013-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
AURIS 1.4 D-4D (DPF)	2009-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
AURIS 1.6	2007-	1ZR-FE	420866	F		460785	460762	A	413840
AURIS 1.6	2011-2012	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 1.6	2013-	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 1.6	2013-	1ZR-FE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 1.6 D-4D	2016-	1WW	421801	F		460785	460765	A	
AURIS 1.8	2009-	2ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 1.8 Hybrid	2010-2012	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 1.8 Hybrid	2013-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 1.8 Hybrid	2016-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
AURIS 2.0 D-4D	2007-	1AD-FTV	413821	F		460785	460762	A	412719
AURIS 2.0 D-4D	2013-	1AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AURIS 2.2 D-4D	2007-	2AD-FHV	413821	F		460785	460762	A	412719
AVENSIS 1.6	1998-2000	4A-FE	411381	H3	2	460785	460762	A	
AVENSIS 1.6	2001-2002	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
AVENSIS 1.6	2003-	3ZZ-FE	411868	F		460785	460766	A	
AVENSIS 1.6	2009-2011	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AVENSIS 1.6	2012-	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AVENSIS 1.6	2016-	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AVENSIS 1.6 D-4D	2016-	1WW	421801	F		460785	460766	A	
AVENSIS 1.8	1998-1999	7A-FE	411381	H3	2	460785	460762	A	
AVENSIS 1.8	2001-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
AVENSIS 1.8	2003-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460766	A	
AVENSIS 1.8	2009-2011	2ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AVENSIS 1.8	2012-	2ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AVENSIS 1.8	2016-	2ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
AVENSIS 2.0	1998-1999	3S-FE	411364	H3	3	460785	460762	A	
AVENSIS 2.0	2000-2002	1AZ-FSE	411864	F		460785	460762	A	
AVENSIS 2.0	2003-	1AZ-FSE	411864	F		460785	460766	A	
AVENSIS 2.0	2009-2011	3ZR-FAE	413890	F		460785	460766	A	
AVENSIS 2.0	2012-	3ZR-FAE	413890	F		460785	460766	A	
AVENSIS 2.0	2016-	3ZR-FAE	413890	F		460785	460766	A	
AVENSIS 2.0 D-4D	2000-2002	1CD-FTV	411578	H2	11	460785	460762	B	
AVENSIS 2.0 D-4D	2003-	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460766	A	
AVENSIS 2.0 D-4D	2005-2011	1AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.0 D-4D	2012-	1AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.0 D-4D	2016-	2WW	421801	F		460785	460766	A	
AVENSIS 2.0 D-4D (DPF)	2009-	1AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.0 TD	1998-	2C-TE	411364	H2	2	460785	460762	A	
AVENSIS 2.2 D-4D	2005-	2AD-FHV/FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.2 D-4D	2012-	2AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.2 D-4D	2012-	2AD-FHV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.2 D-4D (DPF)	2009-	2AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.2 D-4D D-CAT	2009-	2AD-FHV	413821	F		460785	460766	A	412719
AVENSIS 2.4	2004-	2AZ-FSE	411864	F		460785	460762	A	
AVENSIS VERSO 2.0	2001-	1AZ-FE	411864	F		460785	460762	A	
AVENSIS VERSO 2.0 D-4D	2001-	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460766	A	
AYGO 1.0	2005-2008	1KR-FE	412886	F		460785	460766	A	
AYGO 1.0	2009-	1KR-FE	412886	F		460785	460768	A	
AYGO 1.0	2014-	1KR-FE	420855	H		460785	460766	A	
CAMRY 1.8	-1986	1S	411381	F1		460785	460762	A	
CAMRY 1.8	1986-1990	1S	411339	H2	4	460785	460762	A	411381
CAMRY 1.8 D	-1985	1C	411122	F4		460785	460762	A	
CAMRY 2.0	1986-1991	3S-FE	411339	H2	4	460785	460762	A	411381
CAMRY 2.0 4x4	1986-1991	3S-FE	411339	H2	4	460785	460762	A	
CAMRY 2.0 TD	1985-	2C-T	411381	H1,H3		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
TOYOTA									TOYOTA
CAMRY 2.2	1991-1996	5S-FE	411339	H2	9	460785	460762	A	411381
CAMRY 2.2	1997-	5S-FE	411339	H2	9	460785	460762	A	411364
CAMRY 2.4	2002-	2AZ-FE	411864	F		460785	460762	A	
CAMRY 2.5	2012-	2AR-FE		G	9	460785	460766	A	
CAMRY 2.5 V6	1988-1991	2VZ-FE	411381	H1		460785	460762	A	
CAMRY 3.0 V6	1991-	3VZ-FE	411381	F3	10	460785	460762	A	
CAMRY GLi	-1986	2SE	411381	F1		460785	460762	A	
CAMRY V6	1997-	1MZ-FE	411557	H	6	460785	460766	A	
CARINA E 1.6	1992-	4A-FE	411381+460372	H4	6	460785	460762	A	
CARINA E 1.8	1992-	7A-FE	411381+460372	H3	6	460785	460762	A	
CARINA E 2.0	1992-	3S-FE/GE	411339	H2	4	460785	460766	A	411381
CARINA E 2.0 D (GB)	1992-	2C	411364	H2	2	460785	460762	A	
CARINA E 2.0 D (J)	1992-	2C	411381	H3	2	460785	460762	A	
CARINA E 2.0 TD	1992-	2C-T	411364	H3	2	460785	460762	A	
CARINA II 1.6	1984-1987	4A	411381	H3		460785	460762	A	
CARINA II 1.6	1988-1992	4A-F	411381	H4		460785	460762	A	
CARINA II 1.8 GLi	1984-1987	1SE	411381	F1		460785	460762	A	
CARINA II 2.0	1988-1992	3S-FE	411339	H2	4	460785	460762	A	411381
CARINA II 2.0 D	1984-1987	2C	411122	F4		460785	460762	A	
CARINA II 2.0 D	1988-1992	2C	411381	H1,H3		460785	460762	B	
CELICA 1.6	1990-1994	4A-FE	411381	H4		460785	460762	A	
CELICA 1.8	1994-1999	7A-FE	411381	H3	2	460785	460762	A	
CELICA 1.8	1999-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
CELICA 1600	1971-1982	2T	411117	C1		460785	460762	A	
CELICA 1600 GT 16V	1985-	4A-GE	411381	H3		460785	460762	A	
CELICA 2.0	1994-	3S-GE	411381	F2	4	460785	460762	A	
CELICA 2.0 GTi 16V	1985-1989	3S-GE	411381	F2		460785	460760	A	
CELICA 2000	1977-1982	18R	411117	A1		460785	460762	A	
CELICA 2000 GT	1977-1982	18R-G	411117	C2		460785	460762	A	
CELICA SUPRA 2.8 i	1981-1985	5M-GE	411117	C1		460785	460762	A	
CELICA SUPRA 3.0 i	1986-1993	7M-GE	411117	C1		460785	460762	A	
CELICA TURBO 4x4	1990-1994	3S-GTE	411381	F2		460785	460762	A	
C-HR 1.2 T 2WD 116HK (85kW)	2017-	8NR-FTS	420895	F		460785	460766	A	
C-HR 1.2 T AWD 116HK (85kW)	2017-	8NR-FTS	421893	F		460785	460766	A	
C-HR 1.8 Hybrid	2017-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	
COROLLA 1.3	1987-1991	2E	411381	H4		460785	460762	A	
COROLLA 1.3	1992-1997	4E-FE	411381	H4	6	460785	460760	A	
COROLLA 1.3	1998-	4E-FE	411381	H4	6	460785	460762	A	
COROLLA 1.3, 12V	1984-1987	2E	411381	H4		460785	460762	A	
COROLLA 1.33	2009-	1NR-FE	413884	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.4	2000-2001	4ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.4	2002-2006	4ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.4	2007-	4ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.4 D-4D	2004-2006	1ND-TV	411768	H		460785	460762	B	
COROLLA 1.4 D-4D	2007-	1ND-TV	411768	H		460785	460762	B	
COROLLA 1.4 D-4D (DPF)	2009-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
COROLLA 1.4 D-4D DPF	2013-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
COROLLA 1.4i	1995-1999	4E-FE	411381	H4	6	460785	460762	A	
COROLLA 1.6	1984-1986	4A	411381	H3		460785	460762	A	
COROLLA 1.6	1987-1997	4A-FE	411381+460372	H4	6	460785	460760	A	
COROLLA 1.6	1998-1999	4A-FE	411381	H4	6	460785	460762	A	
COROLLA 1.6	2000-2001	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.6	2002-	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.6	2007-	1ZR-FE	420866	F		460785	460762	A	413840
COROLLA 1.6	2009-	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
COROLLA 1.6	2014-	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
COROLLA 1.6 STW.4x4	1989-1992	4A-FE	411381	H4		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
TOYOTA									TOYOTA
COROLLA 1.8	1998-1999	7A-FE	411381+460372	H4	2	460785	460762	A	
COROLLA 1.8	2000-2001	7A-FE	411381+460372	H3	2	460785	460762	A	
COROLLA 1.8	2002-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA 1.8 4WD	1993-	7A-FE	411381	H3	3	460785	460760	A	
COROLLA 1.8 D	1983-1986	1C	411122	F4		460785	460762	A	
COROLLA 1.8 D	1987-1992	1C	411122	F3		460785	460762	A	
COROLLA 1300	1983-1985	2A	411118	H2		460785	460762	A	
COROLLA 2.0 D	1993-1997	2C	411381	H3	10	460785	460762	B	
COROLLA 2.0 D	1998-	2C	411364	H3	2	460785	460762	A	
COROLLA 2.0 D-4D	2007-	1AD-FTV	413821	F		460785	460762	A	412719
COROLLA 2.0 Di D-4D	2001-	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460762	B	
COROLLA AXIO 1.5	2006-	1NZ-FE	412841	G		460785	460762		
COROLLA GTi 16V	1987-	4A-GE	411381	H4		460785	460760	A	
COROLLA GTi Servo	1990-	4A-GE	411381+460372	H3		460785	460762	A	
COROLLA HATCH BACK 1.4	2002-	4ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA HATCH BACK 1.6	2002-	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA T-SPORT 1.8	2002-	2ZZ-GE		G	4	460785	460762	A	
COROLLA VERSO 1.6	2002-2003	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA VERSO 1.6	2004-	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA VERSO 1.8	2002-2003	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA VERSO 1.8	2004-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA VERSO 2.0 D-4D	2003-2003	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460762	B	
COROLLA VERSO 2.0 D-4D	2004-	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460766	B	
COROLLA VERSO 2.2 D-4D	2005-	2AD-FHV/FTV	413821	F		460785	460762	A	412719
COROLLA WAGON 1.4	2002-	4ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
COROLLA WAGON 1.6	2002-	3ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
GT 86	2012-	FA20	411707+460578	C		460785	460766	A	
HI ACE 1800	1983-1985	2Y	411381	C4		460785	460760	A	411117
HI ACE 2.0	1989-1993	1RZ	411381	A1		460785	460760	A	
HI ACE 2.2 D	1980-1985	L	411025	B		460785+460802	460760	A	
HI ACE 2.4	1996-	2RZ-E	411381	A2	5	460785	460760	A	
HI ACE 2.4 4x4	1989-1995	2RZ-E	411381	A1		460785	460760	A	
HI ACE 2.4 ACC	1989-	2RZ-E	411381	A2	5	460785	460760	A	411117
HI ACE 2.4 D	1985-1989	2L	411025	B		460785	460760	A	
HI ACE 2.4 D	1989-1995	2L-2	411147	B		460785+460802	460760	A	
HI ACE 2.4 D,TD	1996-1998	2L	411422			460785	460760	A	
HI ACE 2.4 TD	1998-2001	2LT	411422			460785	460760	A	
HI ACE 2.5 D-4D	2002-2006	2KD-FTV	411381	A1	7	460785	460762	A	
HI ACE 2.5 D-4D	2007-	2KD-FTV	411381	A1	7	460785	460762	A	
HI ACE 2.7	1998-	3RZ-FE	411381	A1	5	460785	460760	A	
HI ACE 2000	1977-1982	18R	411381	C2		460785	460760	A	411117
HI ACE 4x4			411381	C4		460785	460760	A	
HI ACE PICK UP 1600	1977-1982	12R	411311	C1		460785	460760	A	
HI ACE PICK UP 3.0 D	2000-	5L	411421			460785	460762	A	
HIGHLANDER 3.5	2012-	2GR-FE		F	11	460785	460766	A	
HILUX 1.8	1983-	2Y	411381	C4		460785	460760	A	
HILUX 1600	1977-1982	12R	411311	C1		460785	460760	A	
HILUX 2.2	1988-	22R	411117	A1		460785	460760	A	
HILUX 2.2	1989-	4Y	411381	C4		460785	460760	A	
HILUX 2.4	1989-1995	2RZ-E	411117	A1	5	460785	460760	A	
HILUX 2.4	1997-	2RZ-FE	411117	A1	5	460785	460760	A	
HILUX 2.4 D	-1985	2L	411421			460785	460760	A	
HILUX 2.4 D	1989-	2L-2	411421			460785	460760	A	
HILUX 2.4 D-4D	2016-	2GD-FTV	413737	A		460785	460766	B	
HILUX 2.4 TD	1998-	2LT	411421			460785	460760	A	
HILUX 2.5 D-4D	2002-2005	2KD-FTV	411381	A1	7	460785	460762	A	
HILUX 2.5 D-4D	2006-2006	2KD-FTV	411381	A1	7	460785	460762	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOYOTA									TOYOTA
HILUX 2.5 D-4D	2007-2009	2KD-FTV	411381	A1	7	460785	460762	A	
HILUX 2.5 D-4D	2010-2011	2KD-FTV	411381+460413	A3	8	460785	460762	A	
HILUX 2.5 D-4D	2011-	2KD-FTV	411701+460562	C		460785+460803	460762	A	
HILUX 2000	1977-1982	18R	411117	C1-4		460785	460760	A	411381
HILUX 3.0 D-4D	2009-2011	1KD-FTV	411381	A3	8	460785	460762	A	
HILUX 3.0 D-4D	2012-	1KD-FTV	411701+460562			460785+460803	460762	A	
HILUX 4x4 D	1988-	2L	411421			460785	460760	A	
IQ 1.0	2009-	1KR-FE	413885	F		460785	460768	A	
IQ 1.33	2009-	1NR-FE	414807	F		460785	460768	A	
IQ 1.4 D-4D	2009-	1ND-TV	414804	H1		460785	460768	A	
LAND CRUISER 120 4.0 V6	2003-	1GR-FE	412505	A	5	460785	460762	A	
LAND CRUISER 150 3.0 D-4D	2010-2010	1KD-FTV	411707	C		460785	460762	A	
LAND CRUISER 150 3.0 D-4D	2011-	1KD-FTV	411701+460563	C		460785+460802	460762	A	
LAND CRUISER 150 4.0 V6	2012-	1GR-FE	412505	A	5	460785	460762	A	
LAND CRUISER 2.4 D	1985-1995	2L-2	411421			460785	460760	A	
LAND CRUISER 2.8 D-4D	2016-	1GD-FTV	413714			460785	460766	A	
LAND CRUISER 3.0 D-4D	2003-	1KD	411701+460408	C		460785	460762	C	
LAND CRUISER 3.0 D-4D	2007-	1KD-FTV	411707			460785	460762	A	
LAND CRUISER 3.0 TD	1996-	1KZ-TE	411715+460324			460785	460762	C	
LAND CRUISER 3.4 V6 24V	1996-	5VZ-FE	411381	C3	3	460785	460762	A	
LAND CRUISER 4 CYL.	1985-1994	22R	411117	A1		460785	460760	A	
LAND CRUISER 4 CYL. D	1985-1989	3B	411117	C4		460785	460760	A	
LAND CRUISER 4.2 D		1HZ	411381	A1-5		460785	460760	A	
LAND CRUISER 4.2 D	1995-	1HD-FT	411381+460372	A6	5	460785	460762	A	
LAND CRUISER 4.2 TD	1990-1994	1HD-T	411381	A5		460785	460760	A	
LAND CRUISER 4.2 TD	1998-	1HD-FTE	411381	C	4	460785+460802	460768	A	
LAND CRUISER 4.5 V8 D-4D	2008-	1VD-FTV	411707+460569	A		460785+460803	460762	B	
LAND CRUISER 4.7 V8	1998-	2UZ-FE	411381	C1	5	460785	460766	A	
LAND CRUISER 5 CYL. D		IPZ	411381	A1		460785	460760	A	
LAND CRUISER 6 CYL. D	1981-1988	2H	411715+460396			460785	460760	C	
LAND CRUISER 70 4.2 D	1998-	1HZ	411381	A1	7	460785	460762	A	
LAND CRUISER 95 3.0 D-4D	2001-	1KD	411701+460408			460785	460762	C	
LAND CRUISER Prado 3.0 D-4D	2014-	1KD-FTV	411701+460563	C		460785+460803	460762	A	
LAND CRUISER PRADO 4.0 V6	2014-	1GR-FE	412505	A	5	460785	460762	A	
LAND CRUISER TD	1988-1990	12H-T	411721+460307			460785	460760	B	
LITE ACE	1986-	5K	411381	C1-2		460785	460760	A	
LITE ACE 1.8 D	1985-1991	1C	411122	A4		460785	460760	A	
MODEL F			411381	C4		460785	460760	A	
MR 2 1.6	1985-1990	4A-GE	411381	H1		460785	460762	A	
MR 2 1.8	2000-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
MR 2 2.0 GTi 16	1990-	3S-GE	411381	F2		460785	460760	A	
PICNIC 2.0	1997-	3S-FE	411364	H3	3	460785	460762	A	
PICNIC 2.2 TD		3C-TE	411364	H2	1	460785	460762	A	
PREVIA 2.4	2000-	2AZ-FE	411864	F		460785	460762	A	
PREVIA 2.4i	-1991	2TZ-FE	411356			460785+460802	460766	A	
PREVIA 2.4i	1992-2000	2TZ-FE	411356			460785+460802	460766	A	
PREVIA Di D-4D	2001-	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460766	B	
PRIUS + 1.8	2012-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
PRIUS 1.5	2001-2003	1NZ-FXE	411859	F		460785	460762	A	
PRIUS 1.5	2004-	1NZ-FXE	411859	F		460785	460762	A	
PRIUS 1.8	2009-2011	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
PRIUS 1.8	2012-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
PRIUS 1.8	2016-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	
PRIUS PLUG-IN	2017-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	
PRIUS PLUG-IN 1.8	2012-	2ZR-FXE	420866	F		460785	460766	A	413840
PROACE 1.6 D 90	2013-	3WZ-TV	412512	F		460785	460766	A	
PROACE 1.6 D-4D	2016-	3WZ-FTV	412512	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
TOYOTA									
PROACE 2.0 D 128	2013-	4WZ-FHV	420812	H		460785	460766	A	
PROACE 2.0 D 163	2013-	4WZ-FTV	420812	H		460785	460766	A	
PROACE 2.0 D 180Hk (132kW)	2016-	4WZ-FHV	411707+460610	H		460785	460766	B	
PROACE 2.0 D Manual 120Hk (88kW)	2016-	4WZ-FTV (AHK)	411707+460610	H		460785	460766	B	
PROACE 2.0 D Manual 150Hk (110kW)	2016-	4WZ-FHV	411707+460610	H		460785	460766	B	
RAV 4 (IV) 2.5L Hybrid 2WD	2016-	2AR-FXE	421869	F		460785	460766	A	412781
RAV 4 (IV) 2.5L Hybrid AWD	2016-	2AR-FXE	421869	F		460785	460766	A	412781
RAV 4 1.8	2000-	1ZZ-FE	411868	F		460785	460762	A	
RAV 4 2.0	1994-	3S-FE	411364	H3	3	460785	460760	A	
RAV 4 2.0	2000-2005	1AZ-FE	411701+460411	G	5	460785	460762	A	
RAV 4 2.0	2006-	1AZ-FE	411701+460411	G	9	460785	460762	A	
RAV 4 2.0	2009-	3ZR-FAE	413890	F		460785	460766	A	
RAV 4 2.0	2013-	3ZR-FAE	413890	F		460785	460766	A	
RAV 4 2.0	2016-	3ZR-FE/FAE	413890	F		460785	460766	A	
RAV 4 2.0 D-4D	2003-	1CD-FTV	411578	H2	2	460785	460762	B	
RAV 4 2.0 D-4D	2016-	2WW	421801	F		460785	460766	A	
RAV 4 2.0 D-4D 2WD	2013-	1AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
RAV 4 2.2 D-4D	2005-2008	2AD-FTV	413821	F		460785	460762	A	412719
RAV 4 2.2 D-4D	2005-	2AD-FHV	413821	F		460785	460762	A	412719
RAV 4 2.2 D-4D	2009-2012	2AD-FTV	413821	F		460785	460762	A	412719
RAV 4 2.2 D-4D AWD	2013-	2AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
RAV 4 2.2 D-CAT	2009-	2AD-FHV	413821	F		460785	460762	A	412719
SPORTVAN		3Y	411381	C4		460785	460760	A	
STARLET 1.0	1985-1993	1E	411381	H4		460785	460760	A	
STARLET 1.3		4E-FE	411381	H4	6	460785	460760	A	
STARLET 1.3		2E-E	411381	H4		460785	460760	A	
SUPRA TURBO	1988-1993	7M-GTE	411323	C1		460785	460760	B	
TERCEL	1982-1988	3A	411381	C1		460785	460760	A	
TERCEL 4 WD	1982-1988	3A	411381	C1		460785	460760	A	
URBAN CRUISER 1.33	2009-	1NR-FE	413884	F		460785	460768	A	
URBAN CRUISER 1.4 D-4D 2WD	2009-	1ND-FTV	413897	F		460785	460768	A	
URBAN CRUISER 1.4 D-4D AWD	2009-	1ND-TV	414803	F		460785	460768	A	
VERSO 1.6	2009-	1ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
VERSO 1.6 D-4D	2014-	1WW	420835	F		460785	460766	A	
VERSO 1.6 D-4D	2016-	1WW	421801	F		460785	460766	A	
VERSO 1.8	2009-	2ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
VERSO 1.8	2013-	2ZR-FAE	420866	F		460785	460766	A	413840
VERSO 2.0 D-4D	2009-	1AD-FTV	413821	F		460785	460762	A	412719
VERSO 2.0 D-4D	2013-	1AD-FTV	413821	F		460785	460766	A	412719
VERSO 2.2 D-CAT	2009-	2AD-FHV	413821	F		460785	460762	A	412719
VERSO S 1.33	2011-	1NR-FE	413884	F		460785	460766	A	
VERSO S 1.4 D-4D	2011-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
YARIS (III) 1.0	2014-	1KR-FE	420882	H		460785	460766	A	
YARIS (III) 1.5 HYBRID facelift	2015-	1NZ-FXE	420859	F		460785	460766	A	
YARIS (III) 1.5 HYBRID	2012-2014	1NZ-FXE	414895	F		460785	460766	A	
YARIS 1.0	1999-	1SZ-FE	411572	H	4	460785	460762	A	
YARIS 1.0	2005-2008	1KR-FE	412886	F		460785	460762	A	
YARIS 1.0	2009-2010	1KR-FE	412886	F		460785	460768	A	
YARIS 1.0	2011-	1KR-FE	412886	F		460785	460766	A	
YARIS 1.0 Facelift	2003-	1SZ-FE	412501	H1	9	460785	460762	A	
YARIS 1.0 Facelift Incl. ACC	2003-	1SZ-FE	412501	H1	10	460785	460762	A	
YARIS 1.3	1999-	2NZ-FE	411859	F		460785	460762	A	
YARIS 1.3	2003-2005	2SZ-FE	412503	H1	9	460785	460762	A	
YARIS 1.3	2006-	2SZ-FE	412503	H1	9	460785	460766+460803	A	
YARIS 1.3 Facelift	2003-	2SZ-FE	412503	H1	9	460785	460762	A	
YARIS 1.33	2009-	1NR-FE	413884	F		460785	460768	A	
YARIS 1.33	2011-	1NR-FE	413884	F		460785	460768	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
TOYOTA									TOYOTA
YARIS 1.4 D-4D	2002-2005	1ND-TV	411768	H		460785	460762	B	
YARIS 1.4 D-4D	2006-2008	1ND-TV	411768	H		460785	460762	B	
YARIS 1.4 D-4D	2009-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
YARIS 1.4 D-4D	2011-	1ND-TV	413897	F		460785	460768	A	
YARIS 1.5	2017-	2NR-FKE	413884	F		460785	460766	A	
YARIS 1.5 HYBRID	2017-	1NZ-FXE	420859	F		460785	460766	A	
YARIS 1.5 T-SPORT	2001-	1NZ-FE	411859	F		460785	460762	A	
YARIS 1.5 T-SPORT TURBO	2004-	1NZ-FE	412841	G		460785	460762	A	
YARIS 1.8 T-SPORT	2007-	2ZR-FE	420866	F		460785	460762	A	413840
YARIS VERSO 1.3	1999-	2NZ-FE	411859	F		460785	460762	A	
YARIS VERSO 1.4 D-4D	2002-	1ND-TV	411768	H		460785	460762	B	
YARIS VERSO 1.5	2001-	1NZ-FE	411859	F		460785	460762	A	
DYNA 100		2L-2	411147	B		460785	460760	A	
DYNA 100	1995-		411422			460785	460760	A	
DYNA 2.5 D-4D	2002-	2KD-FTV	411381	A3	8	460785	460760	A	
DYNA 200		3B	411381	C4		460785	460760	A	
DYNA 3.0 D-4D	2007-	1KD-FTV	411381	A3	8	460785	460762	A	
DYNA 3.0 D-4D	2011-	1KD-FTV	411701	C		460785	460762	A	
DYNA 300		13/14 B	411381	C4		460785	460760	A	
DYNA 3000 D	-1980	B	411122	B		460785	460760	A	
DYNA 3000 D	1981-	B	411117	C4		460785	460760	A	411381
ESTIMA Hybrid	2006-	2AZ-FE		G	12	460785	460766		
VDL									VDL
CITEA	2010-	DAF PR228 U2	411399		12	460787		A	
VOLGA									VOLGA
2.4			411439			460785	460762		
VOLKSWAGEN									VOLKSWAGEN
1200			411605			460785	460766	A	
1300			411605			460785	460766	A	
1500			411605			460785	460766	A	
1600			411605			460785	460766	A	
411			411604			460785	460766	A	
412			411604			460785	460766	A	
AMAROK 2.0 TDI	2011-	CDB*	412718	C		460785	460766	B	
AMAROK 2.0 TDI	2011-	CDC*	412718	C		460785	460766	B	
AMAROK 2.0 TDI Automat	2012-	CSH*	412744	C		460785	460766	C	421814
AMAROK 2.0 TDI Manual	2012-	CNE*	412718	C		460785	460766	B	
AMAROK 2.0 TDI Manual	2013-	CNF*	412744	C		460785	460766	C	
AMAROK 3.0 TDI V6 4Motion Automat In	2017-	DDX*	413742			460785	460766+460803	A	
ARTEON 2.0 TDI DSG 150HK	2018-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.2 TSI	2012-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.2 TSI DSG 105Hk (77kW)	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.2 TSI Manual 105Hk (77kW)	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.4	2003-	BCA	411860	H		460785	460766	A	
BEETLE 1.4 TSI	2012-	CAV*	414854	F		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.4 TSI	2013-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.4 TSI	2015-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
BEETLE 1.6	2000-	AWH	411865	F		460785	460762	A	
BEETLE 1.6	2001-	AYD	411865	F		460785	460762	A	
BEETLE 1.6	2003-	BFS	411865	F		460785	460766	A	
BEETLE 1.6 TDI	2012-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
BEETLE 1.8 T	2001-	AVC	411707	H		460785	460762	A	411701
BEETLE 1.8 T	2003-	AWU	411877	F		460785	460766	A	
BEETLE 1.9 TDI	1999-	ALH	411745	H		460785	460762	B	
BEETLE 1.9 TDI	2004-	AXR	413850	F		460785	460766	A	
BEETLE 2.0	1999-	AQY	411745	H		460785	460762	B	
BEETLE 2.0	2002-	AZJ	412821	F		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN						VOLKSWAGEN			
BEETLE 2.0 TSI	2012-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
BEETLE 2.0 TSI Automat	2013-	CPL*	412782			460785	460766	B	
BEETLE RSi 3.2 V6	2002-	AXJ	411703	H		460785	460762	A	
BORA 1.6	1999-	AKL	411865	F		460785	460762	A	
BORA 1.6	2001-	AVU	411865	F		460785	460762	A	
BORA 1.6	2001-	AZD	412813	F	2	460785	460762	A	
BORA 1.6	2001-	APF	411865	F		460785	460762	A	
BORA 1.6	2002-	BCB	412813	F	2	460785	460762	A	
BORA 1.6 16V	2001-	AUS	412813	F	2	460785	460762	A	
BORA 1.6 FSI	2004-	BAD	411884	F		460785	460766	A	
BORA 1.8 T	2001-	AUM	411761	H		460785	460762	A	
BORA 1.9 SDI	2001-	AQM	411707	H		460785	460762	A	411701
BORA 1.9 TDI	1999-	AHF	411761	H		460785	460762	A	
BORA 1.9 TDI	2000-	AJM	411761	H		460785	460762	A	
BORA 1.9 TDI	2001-	AUY	411761	H		460785	460762	A	
BORA 1.9 TDI	2001-	ATD	411707	H		460785	460762	A	411701
BORA 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
BORA 1.9 TDI	2002-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
BORA 1.9 TDI GTi	2001-	ARL	411763	H		460785	460762	C	
BORA 2.0	2001-	AQY	411761	H		460785	460762	A	
BORA 2.0	2001-	AZH	411761	H		460785	460762	A	
BORA 2.0 TIPTRONIC	1999-	APK	411761	H		460785	460762	A	
BORA 2.3 V5	1999-	AGZ	411712	H		460785	460766	B	
BORA 2.8 V6	2000-	AQP	411758	H		460785	460762	B	
BORA 2.8 V6	2001-	AUE	411758	H		460785	460762	B	
BORA 2.8 V6	2002-	BDE	411758	H		460785	460762	B	
CADDY 1.0 TSI Manual 102Hk (75KW)	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.2 TSI	2011-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.2 TSI Manual 84Hk	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.4	1997-	AEX	411441	G	9	460785	460762	A	
CADDY 1.4	2000-	APQ	411441	G	9	460785	460762	A	
CADDY 1.4	2001-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
CADDY 1.4	2001-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
CADDY 1.4	2004-	BCA	411860	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.4 TGI Manual 110Hk	2016-	CPW*	414899	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.4 TSI DSG 125Hk (92kW)	2016-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.4 TSI Manual 125Hk (92kW)	2016-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.6	1997-	AEE	411441	G	9	460785	460762	A	
CADDY 1.6	2004-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.6	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.6 TDI	2011-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	414857
CADDY 1.9 SD	1999-	AEF	411539	F1	5	460785	460762	A	
CADDY 1.9 SDI	1991-	AEY	411393	F3	9	460785	460760	A	
CADDY 1.9 SDI	1999-	1Y	411393	F3	9	460785	460762	A	
CADDY 1.9 SDI	2001-	AYQ	411707	H		460785	460762	A	411701
CADDY 1.9 TDI	1998-	AHU	411393	F3	9	460785	460760	A	
CADDY 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
CADDY 1.9 TDI	2004-	BJB	413850	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.9 TDI	2006-	BSU	411761	H		460785	460766+460802	A	
CADDY 1.9 TDI	2006-2007	BLS	411761	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 1.9 TDI Automat	2007-	BLS	411779	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 ECO FUEL	2006-	BSX	413850	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 SDI	2004-	BDJ	413850	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 SDI	2006-2008	BST	413850	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 SDI	2009-	BST	413850	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI	2008-	BMM	411761	H		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
CADDY 2.0 TDI	2011-	CFH*	412711	H		460785	460766+460803	B	414857
CADDY 2.0 TDI 4MOTION 122Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
CADDY 2.0 TDI 4Motion DSG 150Hk (11	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI 4Motion Manual 122Hk	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI DSG 102Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
CADDY 2.0 TDI DSG 102Hk (75KW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI DSG 150Hk (110KW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI DSG6	2013-	CFJ*	414857	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI DSG6 4X4 Incl. Webast	2011-	CFH*	414857	F		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI Manual 102Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
CADDY 2.0 TDI Manual 102Hk (75KW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI Manual 122Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
CADDY 2.0 TDI Manual 150Hk (110KW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CADDY 2.0 TDI Manual 75Hk	2016-	CUU*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
CADDY 2.0 TDI Manual 75Hk (55KW)	2016-	DFS*	420803	H		460785	460766+460803	A	
CC 2.0 TDI DSG6	2012-	CFF*	414857	F		460785	460766+460803	A	
CC 2.0 TDI Manual	2012-	CFF*	412711	F		460785	460766+460803	B	
CORRADO G 60	1989-1993	PG	411107	F2-3		460785	460762	A	
DERBY 900, 1000, 1300	1975-1986		411107	H4		460785	460762	A	
EOS 1.4 TSI	2008-	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
EOS 1.4 TSI	2011-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
EOS 1.6 FSI	2007-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
EOS 2.0 FSI	2006-	BVY	412809	H		460785	460766+460803	A	
EOS 2.0 TDI	2011-	CFF*	412711	H		460785	460766+460803	B	
EOS 2.0 TDI Automat	2007-	BMM	411779	H		460785	460766+460803	A	
EOS 2.0 TDI DSG6	2011-	CFF*	414833	F		460785	460766+460803	A	
EOS 2.0 TFSI	2006-	BWA	412867	F		460785	460766+460803	A	
EOS 2.0 TSI	2011-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
FOX 1.2	2006-	BMD	412882	F		460785	460762	A	
FOX 1.4	2006-	BKR	411789			460785	460762	A	
GOLF 1.0 TSI 115Hk (85KW)	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.0 TSI DSG 110Hk (81KW)	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.0 TSI Manual 110Hk (81KW)	2017-	CHZ*	421822	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI	2013-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI (VI)	2010-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI CABRIOLET	2012-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI DSG 110Hk	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI Manual 110Hk	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI Manual 85Hk (62kW)	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI Sportsvan DSG 110Hk	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI Sportsvan Manual	2014-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.2 TSI Sportsvan Manual 85Hk (6	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4	1991-1994	ABD	411355	H4	3	460785	460760	A	
GOLF 1.4	1995-1996	AEX	411428	G		460785	460762	A	
GOLF 1.4	1997-	AEX/APQ	411425	G		460785	460762	A	
GOLF 1.4	2002-	BCA	411860	H		460785	460762	A	
GOLF 1.4 (V)	2004-	BCA	411860	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 (V)	2007-	BUD*	411860	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 (VI)	2009-	CGG*	414818	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 16V	1998-	AHW	411441	G	9	460785	460762	A	
GOLF 1.4 16V	2001-	AXP	411860	H		460785	460762	A	
GOLF 1.4 FSI (V)	2004-	BKG	411889	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 PLUS	2005-	BCA	411860	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TGI	2015-	CPW*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI	2008-	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI	2009-	CAV*	413852	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI	2013-	CXS*	414899	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
GOLF 1.4 TSI	2013-	CMB*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI	2013-	CPT*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI	2013-	CHP*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI (V)	2007-	BMV	413852	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI (VI)	2010-	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI CABRIOLET	2012-2012	CAX*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI CABRIOLET	2012-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI CABRIOLET	2013-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI DSM 125Hk (92kW)	2015-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI DSM 125Hk (92kW)	2017-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI DSM 150Hk (110kW)	2016-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI DSM 150Hk (110kW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI GT (V)	2006-	BLG	413819	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI GTE DSM 204Hk (150kW)	2015-	CUK*	420891	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Incl. Webasto	2011-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Incl. Webasto	2011-	CAV*	414854	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Manual 125Hk (92kW)	2017-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Manual 150HK (110kW)	2016-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Manual 150HK (110kW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI PLUS	2012-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI PLUS	2012-2013	CAX*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI PLUS	2014-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI PLUS Incl. Webasto	2011-	CAV*	414854	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI PLUS Incl. Webasto	2011-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Sportsvan	2014-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.4 TSI Sportsvan (110kW)	2014-	CZD*	414899	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6	1992-1995	ABU	411422	G		460785	460762	A	
GOLF 1.6	1995-1996	AEE	411428	G		460785	460762	A	
GOLF 1.6	1995-	AEA	411427	G		460785	460762	A	
GOLF 1.6	1996-	AEE	411425	G		460785	460762	A	
GOLF 1.6	1997-	AKL/AEH	411865	F		460785	460762	A	
GOLF 1.6	2001-	APF	411865	F		460785	460762	A	
GOLF 1.6	2001-	AVU	411865	F		460785	460762	A	
GOLF 1.6	2002-	BCB	412813	F	2	460785	460762	A	
GOLF 1.6	2003-	BFQ	411865	F		460785	460766	A	
GOLF 1.6 (V)	2004-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 (V)	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 100HK	1995-	AEK/AFT	411426	H		460785	460762	B	
GOLF 1.6 16V	2001-	AZD	412813	F	2	460785	460762	A	
GOLF 1.6 16V	2001-	AUS	412813	F	2	460785	460762	A	
GOLF 1.6 FSI	2003-	BAD	411884	F		460785	460766	A	
GOLF 1.6 FSI (V)	2004-	BAG	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 FSI (V)	2005-	BLP	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 FSI (V)	2005-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 FSI PLUS	2005-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 Multifuel	2008-	CCS*	411865	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 Multifuel	2011-	CMX*	411865	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 PLUS	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.6 TDI	2010-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
GOLF 1.6 TDI	2013-	CLH*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 1.6 TDI	2014-	CRK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 1.6 TDI 110Hk (81kW)	2016-	DBK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 1.6 TDI 4MOTION 110Hk	2015-	CXX*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 1.6 TDI CABRIOLET	2012-	CAY*	412711	H		460785	460766+460802	B	
GOLF 1.6 TDI DSM 110Hk (81kW)	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.6 TDI DSM7 115Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.6 TDI Manual 110Hk (81kW)	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
GOLF 1.6 TDI Manual 115Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.6 TDI PLUS	2010-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
GOLF 1.6 TDI Sportsvan	2014-	CRK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 1.6 TDI Sportsvan 110Hk	2016-	DBK*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 1.6 TDI Sportsvan DSG 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.6 TDI Sportsvan DSG7 115Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.6 TDI Sportsvan Manual 110Hk	2016-	CXX*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.6 TDI Sportsvan Manual 115Hk	2017-	DDY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 1.8	1997-	AGN	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.8 GTi	2000-	ARZ	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.8 T		AGU	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.8 T	2001-	AUM	411877	F		460785	460766	A	
GOLF 1.8 T GTi	2003-	AUQ	411877	F		460785	460766	A	
GOLF 1.8 TSI Alltrack 180Hk	2015-	CJS*	412746			460785	460766+460803	A	
GOLF 1.8 TSI (VI)	2010-	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.8 VARIANT	1992-1998	AAM	411393	F3	9	460785	460762	A	
GOLF 1.8, 2.0	1984-1996		411393	F3	9	460785	460760	A	
GOLF 1.9 SDI	1998-	AGP	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 SDI	2001-	AQM	411707	H		460785	460762	A	411701
GOLF 1.9 TD	1982-1991		411107	F3		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	1991-1997		411393	F3	9	460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	1998-	AHF	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	1998-	AGR	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	2000-	AJM	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	2001-	ATD	411707	H		460785	460762	A	411701
GOLF 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
GOLF 1.9 TDI	2001-	AUY	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	2002-	ASZ	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	2002-	ASV	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 1.9 TDI	2003-	AXR	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI	2007-2007	BLS	411761	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H		460785	460766+460802	A	
GOLF 1.9 TDI	2008-	BXJ	411794	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI (V)	2004-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI (V)	2006-	BRU	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI (V)	2006-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI (V)	2007-	BXF	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI 4Motion	2001-	AGR	411707	H		460785	460762	A	411701
GOLF 1.9 TDI 4Motion (V)	2005-	BKC	411761	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI Automat	2001-	ATD	411707	H		460785	460762	A	411701
GOLF 1.9 TDI Automat	2007-	BLS	411779	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI GTi	2001-	ARL	411763	H		460785	460762	C	
GOLF 1.9 TDI PLUS	2005-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1.9 TDI PLUS	2007-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 1000, 1300	1974-1984		411107	H4		460785	460762	A	
GOLF 1500, 1600 D	1980-1990	CK/JK	411107	F3		460785	460762	A	
GOLF 1600, 1800	1974-1984		411107	F1		460785	460762	A	
GOLF 16V	1994-		411393	F3	9	460785	460762	A	
GOLF 2.0	1994-1996		411393	F3	9	460785	460762	A	
GOLF 2.0	1997-	AGG	411393	F3	9	460785	460760	A	
GOLF 2.0	1999-	APK	413850	F		460785	460762	A	
GOLF 2.0	2000-	AWG	411393	F3	9	460785	460762	A	
GOLF 2.0	2001-	AZH	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 2.0	2001-	AQY	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 2.0	2002-	AZJ	411761	H		460785	460762	A	
GOLF 2.0 Bi Fuel	2003-	BEH	412821	F		460785	460766	A	
GOLF 2.0 FSI (V)	2004-	AXW	412809	H		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
GOLF 2.0 FSI (V)	2005-	BLX	412809	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 FSI (V)	2006-	BVY	412809	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 FSI (V)	2006-	BVX	412809	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 FSI PLUS	2005-	BLR	412809	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 GT TDI (V)	2006-	BMN	413803	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 GTi 16V	1992-	ABF	411107	F2		460785	460762	A	
GOLF 2.0 SDI (V)	2005-	BDK	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI	2007-	BMM	411761	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI	2013-	CRB*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 2.0 TDI	2013-	CRL*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 2.0 TDI 4Motion DSG7 150Hk	2017-	DCY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 2.0 TDI (V)	2004-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI (VI)	2010-	CFF*	412711	H		460785	460766+460803	B	
GOLF 2.0 TDI 4Motion (V)	2005-	BKD	411761	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI 4Motion Manual 150Hk	2017-	DCY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 2.0 TDI Alltrack	2015-	CUN*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 2.0 TDI Alltrack 4Motion DSG 150	2016-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 2.0 TDI Alltrack 4Motion DSG 184	2017-	DGC*	420803	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI Automat	2008-	BMM	411779	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI Automat (VI)	2009-	CBD*	412705	H		460785	460766+460803	B	
GOLF 2.0 TDI Automat (VI)	2009-	CBA*	412705	H		460785	460766+460803	B	
GOLF 2.0 TDI DSG6	2010-	CFF*	414833	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI DSG6	2011-	CFH*	414833	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI DSG7 150Hk	2017-	DCY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 2.0 TDI Manual (VI)	2009-	CBD*	411795	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI Manual (VI)	2009-	CBA*	411795	H		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI Manual 150Hk	2017-	DCY*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
GOLF 2.0 TDI PLUS	2005-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	
GOLF 2.0 TDI PLUS (II)	2009-	CFH*	412711	H		460785	460766+460803	B	
GOLF 2.0 TDI Sportsvan	2014-	CRL*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF 2.3 V5	1998-	AGZ	411712	H		460785	460762	B	
GOLF 2.3 V5	2001-	AQN	411155	H	7	460785	460762	C	
GOLF 2.8 V6	2000-	AQP	411758	H		460785	460762	B	
GOLF 2.8 V6	2001-	AUE	411758	H		460785	460762	B	
GOLF 2.8 V6	2002-	BDE	411758	H		460785	460762	B	
GOLF CABRIOLET 1.6	1998-	AFT	411426	H		460785	460762	B	
GOLF GTD 2.0 TDI	2010-	CBB*	411795	H		460785	460766+460803	A	
GOLF GTD 2.0 TDI	2014-	CUN*	412743	H		460785	460766+460803	A	420803
GOLF GTD 2.0 TDI DSG6	2011-	CFG*	414833	F		460785	460766+460803	A	
GOLF GTD, GTi	1976-1992		411107	F1		460785	460762	A	
GOLF GTi	1993-		411393	F3	10	460785	460762	A	
GOLF GTi	2001-	AUM	411761	H		460785	460762	A	
GOLF GTi (V)	2005-	AXX	412867	F		460785	460766+460803	A	
GOLF GTi (V)	2006-	BWA	412867	F		460785	460766+460803	A	
GOLF GTi 2.0 245Hk (180kW)	2017-	DLB*	412746			460785	460766+460803	A	
GOLF GTi 2.0 TSI (VI)	2010-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
GOLF GTi 2.0 TSI DSG 230Hk	2017-	CHH*	412748	F		460785	460766+460803	A	412746
GOLF GTi 2.0 TSI DSG6	2013-	CHH*	412748	F		460785	460766+460803	A	412746
GOLF GTi 2.0 TSI DSG7	2014-	CHH*	412746			460785	460766+460803	A	
GOLF GTi 2.0 TSI Edition 35	2012-	CDL*	411707+460473	H		460785	460766+460803	A	
GOLF R	2010-	CDL*	411707+460473	H		460785	460766+460803	A	
GOLF R 2.0 TSI	2014-	CJX*	412753	H		460785+460802	460766	A	
GOLF R 2.0 TSI 300Hk	2016-	CJX*	412753			460785+460802	460766	B	
GOLF R 2.0 TSI 4Motion DSG 310Hk	2017-	DJH*	412753			460785	460766+460803	B	
GOLF R32	2003-	BFH	411758	H		460785	460766	B	
GOLF R32	2006-	BUB	411758	H		460785	460766+460803	B	
GOLF SYNCRO	1983-		411107	F3		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN								VOLKSWAGEN	
GOLF VR6, VR6 SYNCRO	1991-1996	AAA/ABV	411150	H	9	460785	460766	C	
JETTA 1.2 TSI	2011-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.2 TSI	2015-	CYV*	420810	F		460785	460766	A	
JETTA 1.4 TSI	2008-	BMV	413852	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.4 TSI	2011-	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.4 TSI	2011-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.4 TSI HYBRID	2013-	CRJ*	420833	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.6	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.6 TDI	2011-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
JETTA 1.9 TDI	2006-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.9 TDI	2007-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
JETTA 1000, 1300	1975-1992		411107	H4		460785	460762	A	
JETTA 1500, 1600	1975-1992		411107	F1		460785	460762	A	
JETTA 1800 D	1980-1992		411107	F3		460785	460762	A	
JETTA 2.0 FSI	2006-	BLR	412809	H		460785	460766+460803	A	
JETTA 2.0 TDI	2006-	BKD	411761	H		460785	460766+460803	A	
JETTA 2.0 TDI	2011-	CFF*	412711	H		460785	460766+460803	B	
JETTA 2.0 TDI	2015-	CUU*	412743	H		460785	460766	A	420803
JETTA 2.0 TDI Automat	2007-	BKD	411778	H		460785	460766+460803	A	
JETTA 2.0 TDI Automat	2009-	CEG*	412705	H		460785	460766+460803	B	
JETTA 2.0 TDI Automat	2009-	CBD*	412705	H		460785	460766+460803	B	
JETTA 2.0 TDI DSG6	2011-	CFF*	414857	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 2.0 TFSI	2006-	BWA	412867	F		460785	460766+460803	A	
JETTA 2.0 TSI	2011-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
JETTA TD INTERCOOLER	1980-1992		411107	F3		460785	460762	A	
LUPO 1.0	1999-	AHT	411383	G	9	460785	460762	A	
LUPO 1.0	2001-	AUC	411860	H		460785	460762	A	
LUPO 1.2 TDI	2000-	ANY	411866	H		460785	460762	A	
LUPO 1.2 TDI	2001-	AYZ	411866	H		460785	460762	A	
LUPO 1.4	1999-	AHW/AKQ	411441	G	9	460785	460762	A	
LUPO 1.4	2002-	BBY	411860	H		460785	460762	A	
LUPO 1.4 16V	2000-	AUA/AHW	411860	H		460785	460762	A	
LUPO 1.7 SDI	1999-	AKU	411539	F1	5	460785	460762	A	
LUPO GTi 1.6	2001-	AVY	411707	F		460785	460762	B	411701
PASSAT 1.4 TSI	2008-2013	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI	2013-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI	2014-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI	2015-	CZC*	414899	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI	2015-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI 4Motion 150Hk (110kW)	2015-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	B	
PASSAT 1.4 TSI Ecof.	2009-	CDG*	413852	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI Ecof. Incl. Webasto	2010-	CDG*	414843	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.4 TSI GTE DSG 218Hk (160k)	2016-	CUK*	420891	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.6	1997-	ADP	411759	C		460785	460762	B	
PASSAT 1.6	1997-	AKL/AHL	411865	A		460785	460760	A	
PASSAT 1.6	2000-	ARM	411865	A		460785	460762	A	
PASSAT 1.6	2001-	ALZ	411865	A		460785	460762	A	
PASSAT 1.6	2006-	BSE	411865	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.6 1.8, 2.0	1988-1994		411107	F3		460785	460762	A	
PASSAT 1.6 1.8, 2.0	1994-1996		411393	F3	10	460785	460762	A	
PASSAT 1.6 FSI	2006-	BLF	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.6 TDI	2010-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 1.6 TDI	2015-	DCX*	420803	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.6 TDI 120Hk	2016-	DCZ*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
PASSAT 1.8 T	2001-	AWT	411769			460785	460766	A	
PASSAT 1.8 TFSI	2008-	BZB	411707	H		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
PASSAT 1.8 TSI	2010-2010	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.8 TSI	2011-	CDA*	411707	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.8 TSI Automat 180Hk	2015-	CJS*	412741	F		460785	460766+460803	B	412746
PASSAT 1.8, 1.8 T	1997-	ADR/AEB	411759	C		460785	460762	B	
PASSAT 1.8, 1.8 T	1999-	APT/APU	411759	C		460785	460766	B	
PASSAT 1.9 TDI	1994-1996	AAZ	411107	F3	9	460785	460766	A	
PASSAT 1.9 TDI	1997-	AFN/AHU	411781			460785	460762	B	
PASSAT 1.9 TDI	2000-	AVG	411781			460785	460762	A	
PASSAT 1.9 TDI	2000-	ATJ	411707	C		460785	460766	A	411701
PASSAT 1.9 TDI	2000-	AJM	411707	C		460785	460766	A	411701
PASSAT 1.9 TDI	2001-	AVB	411707	C		460785	460766	A	411701
PASSAT 1.9 TDI	2001-	AVF	411770			460785	460766	A	
PASSAT 1.9 TDI	2001-	AWX	411761	C		460785	460766	A	
PASSAT 1.9 TDI	2006-2007	BLS	411761	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.9 TDI	2006-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.9 TDI	2006-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1.9 TDI	2008-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 1300, 1500, 1600	-1987		411107	A2		460785	460762	A	
PASSAT 16V	1994-1996	ABF	411393	F3	9	460785	460762	A	
PASSAT 1800	-1987		411107	A2		460785	460762	A	
PASSAT 2.0	2001-	AZM	411769			460785	460766	A	
PASSAT 2.0	2002-	ALT	411880	A		460785	460766	A	
PASSAT 2.0 FSI	2006-	BVX	412809	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 FSI	2006-	BLR	412809	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 FSI	2006-	BVY	412809	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI	2006-	BKP	411761	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI	2006-	BMR	413803	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI	2006-	BMP	411761	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI	2011-	CFF*	412711	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 2.0 TDI	2015-	CRL*	420803	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI	2015-	DDA*	420803	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI 190Hk	2016-	DFC*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
PASSAT 2.0 TDI 4Motion 190Hk	2016-	DFC*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
PASSAT 2.0 TDI 4Motion DSG 150Hk	2016-	DFE*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
PASSAT 2.0 TDI 4Motion DSG 240Hk (1	2015-	CUA*	420860	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Alltrack 4Motion DSG 1	2016-	DFC*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
PASSAT 2.0 TDI Alltrack 4Motion DSG 2	2016-	CUA*	420860	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Alltrack DSG6	2012-	CFG*	414857	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Alltrack Manual	2012-	CFF*	412711	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 2.0 TDI Automat	2006-	BKP	411778			460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Automat	2007-	BMP	411779	H		460785	460766+460803		
PASSAT 2.0 TDI Automat	2007-	BMR	411791	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Automat	2008-	CBA*	412705	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 2.0 TDI Automat	2009-	CBB*	412705	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 2.0 TDI DSG6	2011-	CFF*	414833	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI DSG6 4Motion	2011-	CFG*	414857	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Manual	2008-	CBA*	411795	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Manual	2009-	CBD*	411795	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TDI Manual 150Hk	2016-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TFSI	2006-	BWA	412867	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TSI	2010-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TSI 220Hk (162KW)	2015-	CHH*	412746			460785+460803	460766+460803	A	
PASSAT 2.0 TSI 4Motion DSG 280Hk (2	2016-	CJX*	412746	H		460785+460803	460766+460803	A	
PASSAT 2.3 VR5	1998-	AGZ	411742	C		460785	460762	C	
PASSAT 2.3 VR5 Tiptronic	1999-	AGZ	411748	C		460785	460762	C	
PASSAT 2.5 TDI V6	2001-	AKN	412820			460785	460766	A	
PASSAT 2.5 TDI V6	2004-	BAU	412820			460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
PASSAT 2.5 TDI V6 Tiptronic	1999-	AFB	412820			460785	460766	A	
PASSAT 2.8 V6	1997-	ACK	411384	C	6	460785	460760	A	
PASSAT 2.8 V6	2000-	APR	411384	C	6	460785	460762	A	
PASSAT 2.8 V6	2001-	AMX	411384	C	6	460785	460766	A	
PASSAT 2.8 VR6	1994-1996	AAA	411150	H	9	460785	460760	C	
PASSAT 3.2 V6 4 MOTION	2006-	AXZ	411758	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 3.6 V6	2009-	BWS	411758	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT 5 CYL.	1981-1996		411393	A3		460785	460762	A	
PASSAT CC 1.8 TSI	2009-	BZB	411707	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT CC 2.0 TDI	2012-	CFG*	412711	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT CC 2.0 TDI Automat	2009-	CBA*	412705	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT CC 2.0 TDI DSG6	2012-	CFG*	414833	F		460785	460766+460803	A	
PASSAT CC 2.0 TDI Manual	2009-	CBA*	411795	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT CC 2.0 TSI	2009-	CAW*	411707	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT CC 2.0 TSI	2012-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
PASSAT CC 3.6 V6	2009-	BWS	411758	H		460785	460766+460803	B	
PASSAT D, TD	-1987	CY/CR	411107+460372	A2		460785	460762	A	
PASSAT D, TD	1988-1994		411393	F3	10	460785	460762	A	
PASSAT SYNCRO, G 60	1988-1993	PG	411393	F3	10	460785	460762	B	
PASSAT V5	2001-	AZX	411155	C	7	460785	460766	C	
PASSAT W8	2002-	BDN	411767	A		460785	460766	C	
PHAETON 3.0 TDI	2011-	CEX*	412729			460785+460802	460766	B	
POLO 1.0	1996-	AER	411425	G		460785	460762	A	
POLO 1.0	2000-	ALD/AUC	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.0	2014-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
POLO 1.0 TSI 110Hk	2015-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	414883
POLO 1.0 TSI DSG 95Hk (70kW)	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	
POLO 1.0 TSI Manual 95Hk (70kW)	2016-	CHZ*	421822	F		460785	460766	A	
POLO 1.05	1994-	AEV	411355	H5		460785	460762	A	
POLO 1.2	2002-	AZQ	411891	F	3	460785	460762	A	
POLO 1.2	2002-	AWY	411891	F	3	460785	460762	A	
POLO 1.2	2005-	BMD	412856	H		460785	460762	A	
POLO 1.2	2005-2005	BME	412882	F		460785	460762	A	
POLO 1.2	2006-	BMD	412882	F		460785	460762	A	
POLO 1.2	2006-	BME	412882	F		460785	460762	A	
POLO 1.2	2008-	BBM	412882	F		460785	460762	A	
POLO 1.2	2008-	BZG	412882	F		460785	460762	A	
POLO 1.2	2010-	CGP*	412882	F		460785	460762	A	
POLO 1.2 TDI	2010-	CFW*	412721	H		460785	460762	B	
POLO 1.2 TSI	2010-	CBZ*	414816	F		460785	460762	A	
POLO 1.2 TSI	2014-	CJN*	420810	F		460785	460766+460803		
POLO 1.2 TSI DSG 110Hk (81kW)	2015-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
POLO 1.2 TSI DSG 90Hk (66kW)	2015-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
POLO 1.2 TSI Manual 110Hk (81kW)	2013-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
POLO 1.2 TSI Manual 90Hk (66kW)	2015-	CJZ*	420810	F		460785	460766+460803	A	
POLO 1.3, 1.6	1994-	ADX/AEA	411425	G		460785	460762	A	
POLO 1.4	1994-1997	AEX	411428	G		460785	460762	A	
POLO 1.4	1997-	APQ/AEX	411425	G		460785	460760	A	
POLO 1.4	1998-	AEX/APQ/AEE	411441	G	9	460785	460762	A	
POLO 1.4	2000-	AHW/AKK	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2001-	AUB	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2001-	AUD	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2002-	BBY	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2002-	AUA	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2005-2005	BKY	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2006-	BKY	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4	2007-	BUD*	411860	H		460785	460762	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
POLO 1.4	2009-	BXW*	414818	F		460785	460762	A	
POLO 1.4	2010-	CGG*	414818	F		460785	460762	A	
POLO 1.4 100HK	1997-	AFH	411428	G		460785	460762	A	
POLO 1.4 16V	2000-	AFK/AUA	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 16V	2001-	APE	411860	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 BlueGT	2013-	CPT*	414899	F		460785	460766+460803	A	
POLO 1.4 CLASSIC	1997-	AEX	411428	G		460785	460762	A	
POLO 1.4 FSI	2003-2005	AXU	411889	F		460785	460762	A	
POLO 1.4 FSI	2006-	AXU	411889	F		460785	460762	A	
POLO 1.4 GTi	1996-	AFH	411441	G		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2000-2001	AMF	411761	H		460785	460762	B	
POLO 1.4 TDI	2002-	AMF	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2003-	BAY	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2006-	BNV	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2006-	BNM	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2008-	BMS	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2008-	BWB	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TDI	2015-	CUS*	420854	F		460785	460766	A	
POLO 1.4 TDI BlueMotion	2007-	BMS	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.4 TSI 150Hk	2016-	CZE*	414899	F		460785	460766+460803	A	
POLO 1.6	1994-1995	AEE	411428	G		460785	460762	A	
POLO 1.6	1996-	AEE	411425	G		460785	460762	A	
POLO 1.6	1998-	ALM	411441	G	9	460785	460762	A	
POLO 1.6	1998-	AFT	411426	H		460785	460762	B	
POLO 1.6	2001-	AUR	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.6	2001-	APF	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.6	2007-	BTS	413819+460372	F	9	460785	460762	A	
POLO 1.6 GTi	2000-	ARC	411441	G	9	460785	460762	A	
POLO 1.6 GTi	2001-	AVY	411441	G	2	460785	460762	A	
POLO 1.6 TDI	2010-	CAY*	412712	H		460785	460762	B	
POLO 1.8 GTi 192Hk	2015-	DAJ*	412798			460785	460766+460803	B	
POLO 1.8 T GTi	2006-	BJX	413850	F		460785	460762	A	
POLO 1.9 D	1996-	AHU/1Z	411539	F1	5	460785	460762	A	
POLO 1.9 D	1998-	AEF	411539	F1	5	460785	460762	A	
POLO 1.9 SDI	1997-	AGD	411539	F1	5	460785	460762	A	
POLO 1.9 SDI	2000-	AGP	411707	H		460785	460762	A	411701
POLO 1.9 SDI	2000-	ASX	411539	F1	5	460785	460762	A	
POLO 1.9 SDI	2001-	AQM	411707	H		460785	460762	A	411701
POLO 1.9 SDI	2002-	ASY	411707	H		460785	460762	A	411701
POLO 1.9 SDI CLASSIC	1998-	AEY	411393	F2	3	460785	460762	A	
POLO 1.9 TDI	1998-	ALE	411393	F3	9	460785	460762	A	
POLO 1.9 TDI	2000-	AGR	411707	H		460785	460762	A	411701
POLO 1.9 TDI	2001-	ALH	411707	H		460785	460762	A	411701
POLO 1.9 TDI	2002-	ATD	411761	H		460785	460762	A	
POLO 1.9 TDI	2006-	AXR	413850	F		460785	460762	A	
POLO 900, 1000, 1300	1975-1994		411107	H4		460785	460762	A	
POLO D	1986-1994	MN/1W	411107	H4		460785	460762	A	
POLO GTi 1.4 TSI	2011-	CAV*	413852+460372	F		460785	460766+460803	A	
POLO GTi 1.4 TSI DSG7	2013-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
SANTANA 1800	1983-		411107	A2		460785	460762	A	
SANTANA 5 CYL.	1981-		411393	A3		460785	460762	A	
SCIROCCO 1.4 TSI	2009-	CAV*	413852	F		460785	460766+460803	A	
SCIROCCO 1.4 TSI	2009-2013	CAX*	413852	F		460785	460766+460803	A	
SCIROCCO 1.4 TSI	2014-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
SCIROCCO 1.4 TSI	2014-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
SCIROCCO 1100	1974-1984		411107	H2		460785	460766	A	
SCIROCCO 1500, 1600, 1800	1974-1991		411107	F1		460785	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
SCIROCCO 2.0 TDI	2012-	CFG*	412711	H			460785	460766+460803	B
SCIROCCO 2.0 TDI Automat	2009-	CBD*	412705	H			460785	460766+460803	B
SCIROCCO 2.0 TDI DSG6	2012-	CFG*	414833	F			460785	460766+460803	A
SCIROCCO 2.0 TDI Manual	2009-	CBD*	411795	H			460785	460766+460803	A
SCIROCCO 2.0 TSI	2009-	CAW*	411707	H			460785	460766+460803	A
SCIROCCO 2.0 TSI	2012-	CCZ*	411707	H			460785	460766+460803	A
SCIROCCO GTi 16V	1985-		411107	F2			460785	460766	A
SCIROCCO R 2.0 TSI	2012-	CDL*	411707	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 1.4 TSI Incl. Webasto	2011-	CAV*	414854	F			460785	460766+460803	A
SHARAN 1.4 TSI Incl. Webasto	2013-	CTH*	414854	F			460785	460766+460803	A
SHARAN 1.8 T		AJH	411740	H			460785	460766	B
SHARAN 1.8 T 20V	2001-	AWC	411703	H			460785	460766	B
SHARAN 1.9 TDI	1995-		411393	F3	9		460785	460760	A
SHARAN 1.9 TDI	2000-	AVG	411561	F1	4		460785	460762	B
SHARAN 1.9 TDI	2001-	AUY	411761	H			460785	460762	B
SHARAN 1.9 TDI	2001-	ANU	411761	H			460785	460766	B
SHARAN 1.9 TDI	2003-	ASZ	412811	H	3		460785	460766	A
SHARAN 1.9 TDI	2007-	BVK	411761	H			460785	460766	A
SHARAN 1.9 TDI 110hk	1997-	AFN	411561	F1	4		460785	460760	B
SHARAN 2.0		ADY	411393	F3	9		460785	460760	A
SHARAN 2.0	2001-	ATM	411703	H			460785	460766	B
SHARAN 2.0 TDI	2006-	BRT	411780	H			460785	460766	B
SHARAN 2.0 TDI DSG6 150Hk	2016-	CUV*	412743	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI Manual 150Hk (110K	2016-	CUV*	412743	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI DSG 150Hk (110KW)	2016-	DFL*	420803	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI DSG 184HK (135KW)	2016-	DFM*	420803	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI DSG 184Hk (135KW)	2016-	CUW*	420803	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI DSG6	2011-	CFF*	414833	F			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI DSG6	2012-	CFG*	414857	F			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI Manual	2011-	CFF*	412711	H			460785	460766+460803	B
SHARAN 2.0 TDI Manual 150Hk (110KW)	2016-	DFL*	420803	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.0 TDI Manual 4Motion 150Hk	2016-	CUV*	412743	H			460785	460766+460803	A
SHARAN 2.8 V6	2001-	AYL	411155	H	8		460785	460766	C
SHARAN 2.8 VR6	1995-1997	AAA	411150	H	9		460785	460766	C
SHARAN 2.8 VR6	1998-	AMY	411150	H	9		460785	460766	C
SHARAN 4Motion Manual 150Hk (110K	2016-	DFL*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 1.4 TSI	2008-	BWK	413871	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 1.4 TSI	2012-	CAX*	414854	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 1.4 TSI	2013-	CTH*	414854	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 1.4 TSI 4Motion	2009-	CAV*	413871	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 1.4 TSI 4Motion Manual 150Hk	2017-	CZE*	414899	F			460785	460766+460803	B
TIGUAN 1.4 TSI Manual 125Hk	2017-	CZC*	414899	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 1.4 TSI Manual 125Hk (92KW)	2016-	CZD*	414899	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI	2008-	CBB*	411795	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI	2008-	CBA*	411795	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI	2011-	CFF*	412711	H			460785	460766+460803	B
TIGUAN 2.0 TDI	2012-	CFG*	412711	H			460785	460766+460803	B
TIGUAN 2.0 TDI 190Hk (140KW)	2016-	DFH*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 184Hk	2016-	CUW*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 150Hk	2016-	CUV*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 150Hk (1	2016-	DFG*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 190Hk (1	2017-	DFH*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 240Hk (1	2017-	CUA*	420860	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion Manual 150Hk	2016-	DFG*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion Manual 150Hk	2016-	CUV*	420803	H			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI DSG6	2011-	CFF*	414833	F			460785	460766+460803	A
TIGUAN 2.0 TDI DSG7	2011-	CFF*	414833	F			460785	460766+460803	A











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
TIGUAN 2.0 TDI Manual 110Hk (81kW)	2015-	CUV*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
TIGUAN 2.0 TSI	2008-	CAW*	411707	H		460785	460766+460803	A	
TIGUAN 2.0 TSI	2011-	CCZ*	411707	H		460785	460766+460803	A	
TIGUAN 2.0 TSI 4Motion DSG 180Hk (1	2016-	CZP*	412746			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2005-	BKS	412893	A		460785	460766	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2010-	CAT*	411463			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2010-	CAS*	412893	A		460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2011-	CAS*	411463			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2012-	CRC*	411463			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2012-	CJM*	411463			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6	2015-	CVV*	411463			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TDI V6 204Hk (150KW)	2015-	CVW*	411463			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.0 TSI V6 Hybrid	2011-	CGE*	413867			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 3.2 V6	2003-	AZZ	411897	C	10	460785	460766	A	
TOUAREG 3.2 V6	2005-	BMV	411897	C	10	460785	460766	A	
TOUAREG 4.2 TDI V8	2011-	CKD*	412728			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 4.2 V8	2003-	AXQ	412822			460785	460766	A	
TOUAREG 4.2 V8	2007-	BAR	413868			460785	460766+460803	A	
TOUAREG 5.0 TDI V10	2003-	AYH	412810	B	10	460785	460766	A	
TOUAREG 5.0 TDI V10	2007-	BLE	412810	B	10	460785	460766	A	
TOUAREG R5 2.5 TDI	2004-	BAC	412817	C		460785	460766	A	
TOUAREG R5 2.5 TDI	2007-	BPE	412817	C		460785	460766	A	
TOURAN 1.2 TSI	2011-	CBZ*	414816	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.2 TSI Manual 110Hk (81kW)	2016-	CYV*	420810	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI	2006-	BMV	413819	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI	2009-	CAV*	413852	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI	2010-	CDG*	413852	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI	2013-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI DSG 150Hk (110kW)	2016-	CZD*	414899	F		460785	460766	A	
TOURAN 1.4 TSI Incl. Webasto	2011-	CAX*	414854	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI Incl. Webasto	2011-	CAV*	414854	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI Incl. Webasto	2013-	CTH*	414854	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.4 TSI Manual 150Hk (110kW)	2016--	CZD*	414899	F		460785	460766	A	
TOURAN 1.6	2004-	BGU	411865	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.6 FSI	2003-	BAG	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.6 FSI	2005-	BLP	412814	F	3	460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.6 TDI	2011-	CAY*	412711	H		460785	460766+460803	B	
TOURAN 1.6 TDI DSG 110Hk (81kW)	2016-	CRK*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
TOURAN 1.6 TDI DSG 115Hk	2017-	DGD*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
TOURAN 1.6 TDI Manual	2016-	DGD*	420803	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.6 TDI Manual 110Hk (81kW)	2016-	CRK*	420803	H		460785	460766+460803	A	412743
TOURAN 1.8 TSI DSG 180Hk (132KW)	2016-	CJS*	412741	F		460785	460766+460803	B	412746
TOURAN 1.9 TDI	2003-	AVQ	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI	2004-	BKC	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI	2005-	BRU	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI	2006-	BXE	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI	2006-	BXF	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI	2008-	BXJ	411794	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI Automat	2006-	BLS	411779	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI Manual	2007-2007	BLS	411761	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 1.9 TDI Manual	2008-	BLS	411794	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 ECO FUEL	2006-	BSX	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 FSI	2004-	AXW	412809	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 FSI	2005-	BLX	412809	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 FSI	2006-	BVY	412809	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI	2003-	AZV	413850	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI	2004-	BKD	413850	F		460785	460766+460803	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
TOURAN 2.0 TDI Automat	2006-	BMM	411779	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI Automat	2007-	BMN	411791	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI DSG 150Hk (110kW)	2016-	DFE*	420803	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI DSG 150Hk (110kW)	2017-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI DSG 190Hk	2016-	DFH*	420803	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI DSG6	2011-	CFJ*	414833	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI DSG6	2011-	CFH*	414833	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI Manual	2006-	BMM	413803	F		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI Manual 150HK (110kW)	2016-	DFE*	420803	H		460785	460766+460803	A	
TOURAN 2.0 TDI Manual 150HK (110kW)	2017-	DFG*	420803	H		460785	460766+460803	A	
UP! 1.0 Automat	2012-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
UP! 1.0 ECO	2013-	CPG*	421822	F		460785	460766	A	414883
UP! 1.0 Manual	2012-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	414883
UP! 1.0 Manual 60Hk (44kW)	2017-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	
UP! 1.0 Manual 75Hk (55kW)	2017-	CHY*	421822	F		460785	460766	A	
VENTO 1.8	1991-		411107	F3		460785	460762	A	
VENTO 2.0	1994-		411393	F3	9	460785	460762	A	
VENTO 2.0 16V	1992-	ABF	411393	F3	9	460785	460762	A	
VENTO 2.8 VR6	1991-1996	AAA	411150	H	9	460785	460762	C	
VENTO GTi	1991-		411107	F3	10	460785	460762	A	
VENTO TD	1991-		411107	F3		460785	460762	A	
VENTO TDI	1991-		411393	F3	9	460785	460762	A	
CRAFTER 2.0 TDI	2012-	CKT*	420886	A		460785	460766	A	412727
CRAFTER 2.0 TDI	2012-	CKU*	420886	A		460785	460766	A	412727
CRAFTER 2.0 TDI	2015-	CSN*	420886	A		460785	460766	A	412727
CRAFTER 2.0 TDI 4Motion Manual 177H	2017-	DAV*	413752	H		460785	460766+460803	B	421888
CRAFTER 2.0 TDI FWD Manual 140Hk (	2017-	DAU*	413752	H		460785	460766+460803	A	421888
CRAFTER 2.0 TDI FWD Manual 177Hk (	2017-	DAV*	413752	H		460785	460766+460803	A	421888
CRAFTER 2.0 TDI Manual 140Hk (103k	2016-	CSL*	412727	C		460785	460766	B	
CRAFTER 2.5 TDI	2006-	BJL	411703	A		460785	460766	A	
CRAFTER 2.5 TDI	2007-	BJK	411703	A		460785	460766	A	
CRAFTER 2.5 TDI	2007-	BJM	411703	A		460785	460766	A	
CRAFTER 2.5 TDI	2010-	CEC*	412715	A		460785	460766	A	
CRAFTER 2.5 TDI	2010-	CEB*	411703	A		460785	460766	A	
LT 2.5 TD	2000-	ANJ	411393	A4	4	460785	460762	B	
LT 2.5 TDI	2001-	BBE	411393	A2		460785	460762	A	
LT 2.5 TDI	2002-	BBF	411393	A2		460785	460762	A	
LT 2.5 TDI	2004-	AVR	411393	A2		460785	460762	A	
LT 2.8 TDI	1999-	ATA	411564	C2	6	460785	460760	A	
LT 2.8 TDI	2002-	AUH	411590	C4	6	460785	460762	A	
LT 35 2.3 D		AGL	411265	C	2	460785	460762	A	
LT 35 2.5 TD	1997-	AHD/AGX	411393	A4	4	460785	460762	B	
LT 35 2.5 TD	1999-	APA	411393	A4	4	460785	460762	B	
LT 45 2.8 TDI	1997-	AGK	411564	C2	6	460785	460760	A	
LT 6 CYL.			411107	A2		460785	460760	A	
LT D 4 CYL.			411122	B		460785	460760	A	
LT D/TD 6 CYL.	-1992		411107	A2		460785	460760	A	
LT TD INTERCOOLER	1992-		411107	A5		460785	460760	A	
TARO 1.8	1989-	2Y	411381	C1		460785	460760	A	
TARO 2.2	1989-	4Y	411381	C4		460785	460760	A	
TARO 2.4 D	1989-	2L	411421			460785	460760	A	
TARO 2.4 L	1989-	22R	411117	A1		460785	460760	A	
TRANSP. 1600			411605			460785	460760	A	
TRANSP. 1700, 2000			411604			460785	460760	A	
TRANSP. D, TD	1981-1990		411107	A3-2		460785	460760	A	
TRANSP. T4 1.9 TD	1990-	1X/ABL	411539	F2	7	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.0	1990-	AAC	411539	F2	7	460785	460760	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN				
TRANSP. T4 2.4 D	1998-	AJA	411540	F4	6	460785	460762	A	
TRANSP. T4 2.4 D, 2.5	1990-1996	AAB/AAF/ACU	411540	F4	6	460785	460760	A	411423
TRANSP. T4 2.5	1998-	AET	411540	F4	6	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.5	2000-	APL	411540+460372	F1	1	460785	460762	A	
TRANSP. T4 2.5	2001-	AVT	411540	F1	1	460785	460762	A	411540
TRANSP. T4 2.5 TDI	1996-		411540	F4	6	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI	1998-	ACV/AJT	411540	F4	6	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI	1999-	AHY	411540	F4	6	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI	2000-	AUF	411540	F4	6	460785	460762	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI	2001-	AYC	411540	F1	1	460785	460762	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI	2001-	AXG	411540	F1	1	460785	460762	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI	2001-	AYY	411540	F1	1	460785	460762	A	411540
TRANSP. T4 2.5 TDI	2002-	AXL	411540	F1	1	460785	460762	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI Syncro	1996-		411540	F1	1	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.5 TDI Syncro	1998-	ACV/AJT	411540	F1	1	460785	460760	A	
TRANSP. T4 2.8 V6	2001-	AMV	411155	H	7	460785	460762	C	
TRANSP. T4 2.8 VR6	1996-	AES	411150	H	9	460785	460762	C	
TRANSP. T4 SYNCRO	1990-1996		411540	F1	1	460785	460760	A	411423
TRANSP. T5 1.9 TDI	2004-	AXC	412816	H	2	460785	460766	A	
TRANSP. T5 1.9 TDI	2004-	AXB	412816	H	2	460785	460766	A	
TRANSP. T5 1.9 TDI	2006-	BRS	412816	H		460785	460766	A	
TRANSP. T5 1.9 TDI	2006-	BRR	412816	H	2	460785	460766	A	
TRANSP. T5 2.0	2004-	AXA	412816	H	2	460785	460766	A	
TRANSP. T5 2.0 ECO FUEL	2006-	AXA	412816	H	2	460785	460766	A	
TRANSP. T5 2.0 TDI 4Motion Manual 14	2010-	CAA*	412718	H		460785	460766	B	
TRANSP. T5 2.0 TDI 4Motion Manual 14	2010-	CCH*	412718	H		460785	460766	B	
TRANSP. T5 2.0 TDI Automat	2010-	CFC*	412722	H		460785	460766	B	
TRANSP. T5 2.0 TDI DSG 140Hk	2010-	CCH*	412718	H		460785	460766	B	421871
TRANSP. T5 2.0 TDI DSG 140Hk (103K	2010-	CAA*	412718	H		460785	460766	B	421871
TRANSP. T5 2.0 TDI Manual	2010-	CFC*	412718	H		460785	460766	B	
TRANSP. T5 2.0 TDI Manual 102Hk	2010-	CAA*	412718	H		460785	460766	B	421871
TRANSP. T5 2.0 TDI Manual 140Hk	2010-	CCH*	412718	H		460785	460766	B	421871
TRANSP. T5 2.0 TDI Manual 140Hk (103	2010-	CAA*	412718	H		460785	460766	B	421871
TRANSP. T5 2.0 TSI	2012-	CJK*	411707	H		460785	460766+460803	A	
TRANSP. T5 2.5 TDI	2004-	AXE	412817	H	3	460785	460766	A	
TRANSP. T5 2.5 TDI	2004-	AXD	412817	H	3	460785	460766	A	
TRANSP. T5 2.5 TDI	2006-	BNZ	412817	H		460785	460766	A	
TRANSP. T5 2.5 TDI	2006-	BPC	412817	H		460785	460766	A	
TRANSP. T5 3.2 V6	2004-	BDL	412839	H		460785	460766	A	
TRANSP. T5 3.2 V6	2005-	BKK	412839	H		460785	460766	A	
TRANSP. T6 2.0 TDI 102Hk	2016-	CXG*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI 150Hk	2016-	CXH*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion 150Hk	2016-	CXH*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion DSG 150H	2016-	CXF*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion DSG 204H	2016-	CXE*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion Manual 20	2016-	CXE*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI DSG 150Hk	2016-	CXF*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI DSG 204Hk	2016-	CXE*	421805	H		460785	460766+460803	A	413708
TRANSP. T6 2.0 TDI Manual 102Hk	2016-	CAA*	412718	H		460785	460766+460803	B	421871
TRANSP. T6 2.0 TSI 4Motion DSG 204H	2016-	CJK*	411707	H		460785	460766+460803	A	
TRANSP. T6 2.0 TSI DSG 204Hk	2016-	CJK*	411707	H		460785	460766+460803	A	
VOLVO					VOLVO				
140		B18/B20	411318	A4		460785	460760	A	
160		B30	411318	A4		460785	460760	A	
240	-1984	B20	411318	A4		460785	460760	A	411422
240	-1984	B21/B23	411318	A4		460785	460760	A	411422
240	1977-1984	B19	411318	A4		460785	460760	A	411422











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLVO									VOLVO
240	1985-1991	B200/230	411525	A4		460785	460760	A	411422
240	1988-1992	B230F	411422			460785	460760	A	
240	1992-	B230F	411366	C1	11	460785	460766	A	
240 D	1979-1989	D24	411107	A2		460785	460760	A	
240 TD	1979-1989	D24	411107+460372	A3		460785	460760	A	
340 D	1985-1988	D16	411346	A1		460785	460760	A	411104
343	1976-1991	B14	411507	B		460785	460760	A	411422
343	1981-1984	B19	411318	A4		460785	460760	A	411422
343	1986-1991	B172K	411346	A1		460785	460760	A	411104
345	1976-1991	B14	411507	B		460785	460760	A	411422
345	1981-1984	B19	411318	A4		460785	460760	A	411422
360	1981-1984	B19	411318	A4		460785	460760	A	411422
360	1988-1989	B200	411525	A4		460785	460760	A	411422
440	1988-	B18K/F	411359	F1		460785	460760	A	411104
460	1988-	B18K/F	411359	F1		460785	460760	A	411104
460 2.0	1992-	B20F	411359	F1	3	460785	460766	A	411104
480 ES	1988-	B18K/F	411346	F1		460785	460760	A	411104
740	-1984	B23	411318	A4		460785	460760	A	411422
740	1985-1991	B230	411525	A4		460785	460760	A	411422
740	1990-1992	B230F	411422			460785	460760	A	
740	1992-	B230F	411366	C1	11	460785	460766	A	
740 16V	1990-1992	B230F	411422			460785	460760	A	
740 D	1983-1993	D24	411107	A2		460785	460760	A	
760	1986-1991	B280	411103	B		460785	460760	A	
760 TD	1983-	D24	411107+460372	A3		460785	460760	A	
850 2.0	1995-1999	B520	411853	F		460785	460760	A	
850 2.5	1991-1999	B525	411853+460372	F		460785	460760	A	
850 TD	1996-	D5252T	411555	F3	1	460785	460760	A	
850 TURBO	1993-1999	B523	411773	F		460785	460760	A	
940	1990-1992	B230F	411422			460785	460760	A	
940	1992-	B230F	411366	C1	11	460785	460766	A	
940 TD	1990-	D24	411393	A2,A5	4,8	460785	460760	A	
960 2.5, 3.0	1995-	B625/B630	411853	A		460785	460760	A	
AMAZON		B18/B20	411318	A4		460785	460760	A	
C30 1.6	2007-2008	B4164S3	411381	F	9	460785	460762	A	
C30 1.6	2009-	B4164S3	411394	F	9	460785	460762	A	
C30 1.6 D	2007-	D4164T	412512	F		460785	460762	A	
C30 2.0 D	2007-	D4204T	412855	H		460785	460762	A	
C30 2.0 D3	2010-	D5204T5	411701+460512	F		460785	460762	A	
C30 2.0 D4	2010-	D5204T	411701+460512	F		460785	460762	A	
C30 2.4 i	2007-	B5244S	411701+460512	F		460785	460762	A	
C30 2.5 T5	2007-	B5254T3	412865+460413	F		460785	460762	A	
C30 D2	2011-	D4162T	412512	F		460785	460762	A	
C70 2.0 D3	2010-	D5204T5	411701+460512	F		460785	460762	A	
C70 2.0 D4	2010-	D5204T	411701+460512	F		460785	460762	A	
S40 1.6	1997-1999	B416	411853	F		460785	460760	A	
S40 1.6	2000-2000	B4164S2	412865	F		460785	460762	A	
S40 1.6	2001-	B4164S2	412865	F		460785	460762	A	
S40 1.6	2005-	B4164S3	411381	F	9	460785	460760	A	
S40 1.6	2011-	B4164T3	414858	F		460785	460766	A	
S40 1.6 D	2005-	D4164T	412512	F	12	460785	460766	A	
S40 1.8	2000-2000	B4184S2	412865	F		460785	460762	A	
S40 1.8	2001-	B4184S2	412865	F		460785	460762	A	
S40 1.8	2004-	B4184S	412214+460372	F	9	460785	460760	A	411298+460372
S40 1.8, 2.0	1995-1999	B4184/B4204	411853	F		460785	460760	A	
S40 1.8i GDi	1999-	B4184	411381	H2	8	460785	460760	A	
S40 1.9 D	2001-	D4192T4	411570+460372	F1	2	460785	460766	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLVO									VOLVO
S40 1.9 D HP	2001-	D4192T3	411570+460372	F1	2	460785	460766	A	
S40 1.9 T4	1998-2000	B4194T	411853+460372	F		460785	460762	A	
S40 1.9 TD	1997-	F8QT	411560	F1	2	460785	460762	A	
S40 2.0	2000-2000	B4204S2	412865	F		460785	460762	A	
S40 2.0	2001-	B4204S2	412865	F		460785	460762	A	
S40 2.0	2007-	B4204S3	412214+460372	F	9	460785	460760	A	411298+460372
S40 2.0 D3	2010-	D5204T5	411701+460512	F		460785	460762	A	
S40 2.0 D4	2010-	D5204T	411701+460512	F		460785	460762	A	
S40 2.0 T	2001-	B4204T3	412865	F		460785	460762	A	
S40 2.0 T4	2001-	B4204T5	412865	F		460785	460762	A	
S40 2.4	2004-	B5244S5	412865	F		460785	460760	A	
S40 2.4 D5	2006-	D5244T8/13	411701+460512	F		460785	460762	A	
S40 2.5 T5	2005-	B5254T3	412865	F		460785	460760	A	
S40 D2	2011-	D4162T	412512	F		460785	460766	A	
S60 1.6 D2	2011-	D4162T	412512	F		460785	460766	A	
S60 1.6 T3	2011-	B4164T	414858	F		460785	460766	A	
S60 1.6 T4	2011-	B4164T3	414858	F		460785	460766	A	
S60 2.0 D3	2010-	D5204T2	411701+460512	F		460785	460762	A	
S60 2.0 T	2010-	B4204T6	412540	H		460785	460766	A	
S60 2.0 T5	2001-	B5204T5	412865	F		460785	460760	A	
S60 2.4	2001-	B5244S2	412865	F		460785	460760	A	
S60 2.4 D	2003-	D5244T	411888	F		460785	460760	A	
S60 2.4 D5	2010-	D5244T	411701+460512	F		460785	460762	A	
S60 2.4 T	2001-	B5244T2	412865	F		460785	460760	A	
S60 2.4 T5	2001-	B5244T3	412865	F		460785	460760	A	
S60 3.0 T6	2010-	B6304T4	411702	H		460785	460766	A	
S60 D2 2.0D	2016-	D4204T8	413722	H		460785	460762	A	
S60 D2 2.0D	2016-	D4204T20	413722	H		460785	460762	A	
S60 D3 2.0D 150Hk (110kW)	2016-	D4204T9	413722	H		460785	460762	A	
S60 D4 2.0 D	2016-	D4204T14	413722	H		460785	460762	A	
S60 D4 2.0D Cross Country 190Hk (140k	2016-	D4204T14	413722	H		460785	460762	A	
S70 1.8	2000-2000	B4184S2	412865	F		460785	460762	A	
S70 2.0 T, T4	2000-2000	B5204T/T4	412865	F		460785	460762	A	
S70 2.0 T, T4	2001-	B5204T/T4	412865	F		460785	460762	A	
S70 2.0, 2.0 T	1997-1999	B5202/4/T	411853+460372	F		460785	460760	A	
S70 2.4	2000-2000	B5244S2	412865	F		460785	460762	A	
S70 2.4	2001-	B5244S2	412865	F		460785	460760	A	
S70 2.5	1997-1999	B5252/4	411853	F		460785	460760	A	
S70 2.5 TD	1998-	D5252T	411555	F3	1	460785	460760	A	
S80 2.0 D3	2010-	D5204T2	411701+460512	F		460785	460762	A	
S80 2.0 T	2001-	B5204T5	412865	F		460785	460760	A	
S80 2.4	2000-2000	B5244S2	412865	F		460785	460762	A	
S80 2.4	2001-	B5244S2	412865	F		460785	460760	A	
S80 2.4 D5	2010-	D5244T	411701+460512	F		460785	460762	A	
S80 2.4 T	2001-	B5244T2	412865	F		460785	460760	A	
S80 2.5 TD	1999-	D5252T	411555	F3	1	460785	460760	A	
S80 2.9	1998-	B6294S	411856	F		460785	460762	A	
S80 3.0 T6	2007-	B6304T2	411702	H		460785	460766	A	
S80 3.0 T6	2011-	B6304T4	411702	H		460785	460766	A	
S80 3.2	2007-	B6324S	411702	H		460785	460766	A	
S80 D5	2002-	D5244T	411888	F		460785	460762	A	
S90 D4 2.0D	2016-	D4204T14	413722	H		460785	460762	A	
S90 D5 2.0D	2016-	D4204T23	413722	H		460785	460762	A	
V40 1.5 T3 152Hk	2015-	B4154T4	413722	H		460785	460762	A	
V40 1.6	1997-1999	B416	411853	F		460785	460760	A	
V40 1.6	2000-2000	B4164S2	412865	F		460785	460762	A	
V40 1.6	2001-	B4164S2	412865	F		460785	460762	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLVO									VOLVO
V40 1.8	2000-2000	B4184S2	412865	F		460785	460762	A	
V40 1.8	2001-	B4184S2	412865	F		460785	460762	A	
V40 1.8, 2.0	1995-1999	B4184/4204	411853	F		460785	460760	A	
V40 1.9 D	2001-	D4192T4	411570+460372	F1	2	460785	460766	A	
V40 1.9 D HP	2001-	D4192T3	411570+460372	F1	2	460785	460766	A	
V40 1.9 TD	1997-	F8QT	411560	F1	2	460785	460762	A	
V40 2.0	2000-2000	B4204S2	412865	F		460785	460762	A	
V40 2.0	2001-	B4204S2	412865	F		460785	460762	A	
V40 2.0 T	2001-	B4204T3	412865	F		460785	460762	A	
V40 2.0 T2	2016-	B4204T38	413722	H		460785	460762	A	
V40 2.0 T4	2001-	B4204T5	412865	F		460785	460762	A	
V40 D2 1.6	2012-	D4162T	412512	F		460785	460766	A	
V40 D2 1.6 CROSS COUNTRY	2012-	D4162T	412512	F		460785	460766	A	
V40 D3	2013-	D5204T6	411701+460512	F		460785	460766	A	
V50 1.6	2005-2008	B4164S3	411381	F	9	460785	460760	A	
V50 1.6	2009-	B4164S3	411394	F	9	460785	460760	A	
V50 1.6 D	2005-2008	D4164T	412512	F	12	460785	460766	A	
V50 1.6 D	2009-	D4164T	412512	F		460785	460766	B	
V50 1.6 D2 DRIVe	2011-	D4162T	412512	F		460785	460762	A	
V50 1.8	2004-	B4184S	412214+460372	F	9	460785	460760	A	411298+460372
V50 2.0 D	2004-	D4204T	412855	H	3	460785	460766	A	
V50 2.0 D3	2010-	D5204T5	411701+460512	F		460785	460762	A	
V50 2.4	2004-	B5244S5	412865	F		460785	460760	A	
V50 2.4 D5	2006-	D5244T8/13	411701+460512	F		460785	460762	A	
V50 2.4 D5	2006-	D5244T	411701+460512	F		460785	460762	A	
V60 1.6 D D2	2011-	D4162T	412512	F		460785	460766	A	
V60 1.6 T3	2011-	B4164T	414858	F		460785	460766	A	
V60 1.6 T4	2011-	B4164T3	414858	F		460785	460766	A	
V60 2.0 D3	2011-	D5204T2	411701+460512	F		460785	460762	A	
V60 2.0 D4	2012-	D5204T3	411701+460512	F		460785	460762	A	
V60 2.0 D4 2WD Automat 181Hk	2014-	D4204T5	412774			460785	460766	A	412773
V60 2.0 D4 2WD Manual 181Hk	2014-	D4204T5	412774			460785	460766	A	412773
V60 2.0 T	2010-	B4204T6	412540	H		460785	460766	A	
V60 2.0 T5	2011-	B4204T7	412540	H		460785	460766	A	
V60 3.0 T6	2011-	B6304T4	411702	H		460785	460766	A	
V60 3.0 T6 AWD	2011-	B6304T4	411702	H		460785	460766	A	
V60 D2 2.0D	2016-	D4204T8	413722	H		460785	460762	A	
V60 D2 2.0D	2016-	D4204T20	413722	H		460785	460762	A	
V60 D3 2.0D 150Hk (110kW)	2016-	D4204T9	413722	H		460785	460762	A	
V60 D4 2.0 D	2016-	D4204T14	413722	H		460785	460762	A	
V60 D4 2.0D Cross Country 190Hk (140	2016-	D4204T14	413722	H		460785	460762	A	
V60 D4 2.4 AWD	2014-	D5244T12	411707+460614	F		460785	460766	A	
V70 1.6 D DRIVe	2010-	D4164T	412512	F		460785	460766	A	
V70 1.8	2000-2000	B4184S2	412865	F		460785	460762	A	
V70 2.0 D	2008-	D4204T	412855	H	3	460785	460766	A	
V70 2.0 D3	2010-	D5204T	411701+460512	F		460785	460762	A	
V70 2.0 D3 2WD Automat 150Hk (110kW)	2016-	D4204T9	412774	G		460785	460766	B	
V70 2.0 D4 2WD Automat 181Hk	2014-	D4204T5	412774			460785	460766	A	412773
V70 2.0 D4 2WD Manual 181 Hk	2014-	D4204T5	412774			460785	460766	A	412773
V70 2.0 T	2001-	B5204T	412865	F		460785	460762	A	
V70 2.0 T, T4	2000-2000	B5204T/T4	412865	F		460785	460762	A	
V70 2.0 T4 (III)	2015-	B4204T19	412773			460785	460762+460803	B	
V70 2.0, 2.0 T	1997-1999	B5202/4	411853+460372	F		460785	460760	A	
V70 2.3 T	2000-2000	B5234T	412865	F		460785	460762	A	
V70 2.3 T	2001-	B5234T	412865	F		460785	460762	A	
V70 2.4	2000-2000	B5244S2	412865	F		460785	460762	A	
V70 2.4	2001-	B5244S2	412865	F		460785	460760	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										
VOLVO									VOLVO	
V70 2.4 D5	2010-	D5244T	411701+460512	F			460785	460762	A	
V70 2.4 D5 AWD	2006-	D5244T	412825	H			460785	460762	A	
V70 2.4 T	2001-	B5244T2	412865	F			460785	460760	A	
V70 2.4 T AWD	2000-2000	B5244T	412865	F			460785	460762	A	
V70 2.4 T AWD	2001-	B5244T2	412865	F			460785	460760	A	
V70 2.4 T5	2001-	B5244T3	412865	F			460785	460760	A	
V70 2.5	1997-1999	B5252/4	411853+460372	F			460785	460760	A	
V70 2.5 T	2001-	B5254T	412865	F			460785	460760	A	
V70 2.5 T	2007-	B5254T6	411701+460512	F			460785	460762	A	
V70 2.5 T	2007-	B5254T6	411701+460512	F			460785	460762	A	
V70 2.5 TD	1998-	D5252T	411555	F3	1		460785	460760	A	
V70 2.5, 2.5 T	2000-2000	B5254/T	412865	F			460785	460760	A	
V70 3.0 T6	2008-	B6304T2	411702	H			460785	460766	A	
V70 3.0 T6	2011-	B6304T4	411702	H			460785	460766	A	
V70 3.2	2008-	B6324S	411702	H			460785	460766	A	
V70 D2 1.6D	2015-	D4162T	412512	F			460785	460766	A	
V70 D4 2.4 AWD	2013-	D5244T17	411707+460614	F			460785	460766	A	
V70 D5	2002-2007	D5244T	411888	F			460785	460762	A	
V70 D5	2008-	D5244T	411701+460512	F			460785	460762	A	
V90 D4 2.0D	2016-	D4204T14	413722	H			460785	460762	A	
V90 D5 2.0D	2016-	D4204T23	413722	H			460785	460762	A	
XC60 2.0 D3	2011-	D5204T2	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC60 2.0 D4 2WD Automat 181Hk	2014-	D4204T5	412774				460785	460766	A	412773
XC60 2.0 D4 2WD Manual 181Hk	2014-	D4204T5	412774				460785	460766	A	412773
XC60 2.4 D5	2010-	D5244T	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC60 3.0 T6	2010-	B6304T2	411702	H			460785	460766	A	
XC60 3.0 T6	2010-	B6304T4	411702	H			460785	460766	A	
XC60 D4 2.0 D	2016-	D4204T14	413722	H			460785	460762	A	
XC60 D4 2.4 AWD	2014-	D5244T12	411707+460614	F			460785	460766	A	
XC60 D4 2.4 AWD	2016-	D5244T21	411707+460614	F			460785	460766	A	
XC70 2.0 D4 2WD Automat 181Hk	2014-	D4204T5	412774				460785	460766	A	412773
XC70 2.4 D3	2009-	D5244T	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC70 2.4 D5	2010-	D5244T	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC70 2.4 TD	2003-	D5244T	412825	H	3		460785	460766	A	
XC70 2.5 T AWD	1999-	B5254T2	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC70 3.0 T6	2010-	B6304T4	411702	H			460785	460766	A	
XC70 3.2	2008-	B6324S	411702	H			460785	460766	A	
XC70 D4 2.4 AWD	2014-	D5244T12	411707+460614	F			460785	460766	A	
XC70 D5 2.4 AWD	2011-	D5244T11/T15	411707+460614	F			460785	460766	A	
XC90 (II) D5 2.0D AWD	2015-2016	D4204T11	413722	H			460785	460762	A	
XC90 2.4 D5	2010-	D5244T	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC90 2.4 TD	2003-	D5244T	412825	H	3		460785	460766	A	
XC90 2.5 T AWD	2002-	B5254T	411701+460512	F			460785	460762	A	
XC90 2.9 T6	2003-	B6294T	412854	H			460785	460766	A	
XC90 3.2	2006-	B6324S	411702	H			460785	460766	A	
XC90 D4 2.0 D	2016-	D4204T14	413722	H			460785	460762	A	
XC90 D5 2.0 D	2016-	D4204T23	413722	H			460785	460762	A	
XC90 D5 2.0 D AWD	2016-	D4204T23	413722	H			460785	460762	A	
XC90 T8 Twin Engine AWD	2015-	B4204T35	413747				460785		B	
10-SERIE		TD10-103	411232	C			460787	460760		
12-SERIE		TD12-123	411232	C			460787	460760		
4-SERIE	1986-	TD41	411314	A5			460787	460760		
6-SERIE		TD63E	411232	C6			460787	460760		
6-SERIE		TD60-62	411232	C1			460787	460760		
7-SERIE		TD71-73	411232	C			460787	460760		
B 10		THD100	201+411201+460	A+B			460787	460760		411724
B 12B		TD123	411232	C			460787	460760		

Henkilö-, paketti- ja kuorma-autot











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLVO									VOLVO
B 57			411233+411233	C		460787	460760		
B 57		TD70	411233	C		460787	460760		
B 6 F		TD60	411233	C		460787	460760		
B 9		THD100	411201+411201	A+B		460787	460760		411724
C10 M		THD100	411232	C		460787	460760		
F 16	-1993	TD162-3F	411232	C		460787	460760		
F 407		D39	411003	C6		460787	460760		
FH 16	2004-	D16 C/E	412524	A4	9	460787			
FH/FM/FMX 13	2009-	D13A	412519+460413	A		460787		A	
FH/FM12	2002-	D12 C/D	412517	A		460787		A	
FL/FE	2007-	D7 /E	412527			460787			
FL/FE 7	2009-	D7F	412527	A		460787		A	
FM 11	2009-	D11C	412538	A		460787		A	
FM 62R	2006-	D13 /A	412519+460413	A		460787		A	
FM9	2002-	D9A	412515	A		460787		A	
FMX 11	2009-	D11C	412538	A		460787		A	
7700H	2011-	D5F	411468			460787		A	























Suosituksset











Traktorit ja työkoneet, moottori-
kelkat, mopoautot, mönkijät ym.























1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
AHLMANN									AHLMANN
AF 1050		CUMMINS B3.3	411171	A	3-4	460787		A	
AF 1200		CUMMINS B3.3	411171	A	3-4	460787		A	
AS 150		DEUTZ TCD 2012	412506			460787		A	
AS 210		DEUTZ TCD 2012	412506			460787		A	
AS 700		CUMMINS B3.3	411171	A		460785		A	
AS 900		CUMMINS B3.3	411171	A	3-4	460787		A	
AX 1000		OHN DEERE 4024H	411102	C	2-3	460787		A	
AX 700		OHN DEERE 4024H	411102	C	2-3	460787		A	
AX 850		OHN DEERE 4024H	411102	C	2-3	460787		A	
AIXAM									AIXAM
AIXAM	2008-	KUBOTA Z402	411167	G	1	460785		A	
HDI Lombardini Commonrail-motor	2015-	LDW492	420897	H		460785	460768	A	
SENSATION	2016-	KUBOTA Z482	411167	G		460785	460762	A	
ARCTIC CAT									ARCTIC CAT
BEAR CAT Z1 XT		Z1	412710			460785		B	
ATLAS									ATLAS
95		DEUTZ TCD 2012	412506	A		460787		A	
ATLAS COPCO									ATLAS COPCO
DEUTZ			411623			460787			
ATN									ATN
CX 15	2015-	KUBOTA D1703	411102	C1	4-5	460787		A	
ZEBRA 12 V2	2015-	KUBOTA V1305	411263	C		460787		A	
AUSA									AUSA
C 500 H	2016-	KUBOTA V3600-T	411263	A		460787		A	
D 150 AHG		KUBOTA D1105	411263	A		460787		A	
AVANT									AVANT
320S	2011-	KUBOTA D722	411167	B		460787		A	
320S+	2011-	KUBOTA D722	411167	B		460787		A	
420	2011-	KUBOTA D722	411167	B		460787		A	
520	2011-	KUBOTA D722	411167	B		460787		A	
525 LPG	2011-	KUBOTA DF752	411167	B		460787		A	
528	2011-	KUBOTA D1105	411263	C		460787		A	
630	2011-	KUBOTA D1105	411263	C		460787		A	
635	2011-	KUBOTA V1505	411263	C		460787		A	
640	2011-	KUBOTA V1505	411263	C		460787		A	
745	2011-	KUBOTA 2403	411102	C1	3-8	460787		A	
750	2011-	KUBOTA 2403	411102	C1	3-8	460787		A	
BELARUS									BELARUS
320	1998-	LDW1503	411127	C1	5	460787	460762		
560 4CYL.			411723			460787	460762		
562 4CYL.			411723			460787	460762		
80 4CYL.			411723			460787	460762		
800 4CYL.			411723			460787	460762		
82 4CYL.			411723			460787	460762		
820 4CYL.			411723			460787	460762		
T 40			411623			460787	460762		
T 42			411623			460787	460762		
BELL									BELL
B 25E	2013-	DB OM926LA	412518+460458	A	9	460787		A	
B 30E	2013-	DB OM926LA	412518+460458	A	9	460787		A	
BELLIER									BELLIER
BELLIER	2011-	YANMAR 2TNE68	411423			460785	460766	A	
BERGMANN									BERGMANN
GT 3006		DEUTZ TCD 2013	412506	A		460787		A	
BOB CAT									BOB CAT
AL 350		KUBOTA V3300	411289	L	12	460787		A	
AL275 D HIGH SPEED		KUBOTA V2403	411162	L4	12	460785		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
BOB CAT									BOB CAT
E 14		KUBOTA D722	411167	B		460787		A	
E 35		KUBOTA D1803	411102	A4		460787		A	
E 50		KUBOTA V2403-T	411102	A4		460787		A	
E 55W		YANMAR 4TNV98	411122	A3, A4		460787		A	
E 60		YANMAR 4TNV98	411122	A3, A4		460787		A	
S 100		KUBOTA V1505	411120	A		460787		A	
S 130		KUBOTA V2203	411102	A3,A4	3-8	460787		A	
S 850		KUBOTA V3800	411263	A		460787		A	
S650	2015-	D24NAP	411177	F		460787		A	
T 2556		PERKINS 1104D	412205	A		460787		A	
T 870		KUBOTA V3800	411263	A		460787		A	
T35120SL	2004-	PERKINS 2166/2200	411254	F4	6	460787		A	
CASE									CASE
1056		D358	411203	C		460787			411234
110	2001-	VALMET	411156	C	7-9	460785			
1150 C		451	411125+460389	C1		460785			
1188		6t590	411336	A2		460785			
1190			411301	C1		460785			
1194			411301	C1		460785			
120	2000-	CUMMINS 5.9	411336	A1		460785			
1210			411035	C1		460787			
1212			411035	C1		460787			
1255 XL		DT358	411203	C		460787			411234
1288 MAGNUM		GT830	411345			460785			
1290			411035	C1		460787			
1294			411035	C1		460787			
135	2000-	CUMMINS 5.9	411336	A1		460785			
1370		504	411024+460361	C1		460785			
1390			411035	C1		460787			
1394			411035	C1		460787			
1410			411035	C1		460787			
1412			411035	C1		460787			
1417			411035	C1		460787			
1450		504	411125+460389	C2		460785			
1455 XL		DT402	411203	C		460787			411234
1490			411035	C1		460787			
1494			411035	C1		460787			
1594			411125+460389	C5		460785			
1690			411125+460389	C5		460785			
1694			411125+460389	C5		460785			
170	2000-	CUMMINS 5.9	411336	A1		460785			
1835 B			411301			460785			
1840		4-390	411336	A		460785			
1845 B, C			411301			460785			
1845 C		4-390	411336	A		460785			
2090		504	411024+460361	C1		460785			
2290		504	411024+460361	C1		460785			
2390		504	411024+460361	C1		460785			
2670		504	411024+460361	C1		460785			
336			411301			460785			
485 ØKO XL		D179	411203	C		460787			411234
580		4T390	411336	A		460785			
580 F, G 4 CYL.			411035	C1		460787			
585 ØKO XL		D206	411203	C		460787			411234
588		4T390	411336	A2		460785			
590		4T390	411336	A		460785			
633		D179	411203	C		460787			411234











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CASE									CASE
680 (CUMMINS)		6-590	411336	A		460785			
685 ØKO SL		D239	411203	C		460787			411234
721		GT830	411345			460785			
733		D206	411203	C		460787			411234
788		4T390	411336	A2		460785			
821		GT830	411345			460785			
833		D239	411203	C		460787			411234
844 XL		D268	411203	C		460787			411234
855			411301	C1		460785			
856 XL		DT239	411203	C		460787			411234
885 ØKO XL		D268	411102	C2		460785			
94	2001-	VALMET	411156	C	7-9	460785			
956		D358	411203	C		460787			411234
988		6t590	411336	A2		460785			
990			411035	C1		460787			
995			411035	C1		460787			
996			411035	C1		460787			
CS 75 3CYL.	2001-	VALMET	411156	C		460785			
CS 86	2001-	VALMET	411156	C	7-9	460785			
CVX-Serie SISU 6.6l		SISU CNH620	411048	C3	4	460787		B	
JXU MAXIMA-SERIE		NEF445TA	411582+460449	A1	5	460787		A	
MAGNUM MX 270	1999-		411202	C		460785			
MAXXUM X-LINE SERIE 4.5L		NEF 445TA	411582+460449	A1	5	460787		A	
MAXXUM X-LINE SERIE 6.7L		NEF 667TA	411582	A	6	460787		A	
MAXXUM-SERIE 110,120,130 4.5l		NEF445TA	411582+460449	A	5	460787		A	
MAXXUM-SERIE 115,125,140 6.7l		NEF667TA	411582	A	6	460787		A	
MX 110			411336	A		460785			
MX 110	2000-	CUMMINS 5.9	411336	A1		460785			
MX 120			411336	A		460785			
MX150		CUMMINGS 5,9L	411336	A1		460785			
MXU 100	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
MXU 110	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
MXU 115	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
MXU 125	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
MXU 135	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
MXU MAXXUM PRO SERIE 4.5L		NEF 445TA	411582+460449	A1	5	460787		A	
MXU MAXXUM PRO SERIE 6.7L		NEF 667TA	411582	A	6	460787		A	
MXU MAXXUM SERIE 4.5L		NEF 445TA	411582+460449	A1	5	460787		A	
MXU MAXXUM SERIE 6.7L		NEF 667TA	411582	A	5	460787		A	
MXU MAXXUM X-LINE SERIE 4.5L		NEF 445TA	411582+460449	A1	5	460787		A	
MXU MAXXUM X-LINE SERIE 6.7L		NEF 667TA	411582	A	5	460787		A	
Puma-Serie 6.7l		NEF667TA	411582	A	6	460787		A	
W 14		336	411024+460361	C1		460785			
W 20 B		401	411024+460361	C1		460785			
W 24C		504	411125+460389	C2		460785			
221 B		704-30	411120	C1	9	460785			
9013	1999-	A4BG1T	411721			460785			
9021	1999-	6BG1T	411120	J1		460785			
CASE INTERNATIONAL HARVESTER									CASE INTERNATIONAL HARVESTER
1055 6 CYL.		D358	411203	C		460787			411234
1056 6 CYL.		D358	411203	C		460787			411234
1255 6 CYL.		DT358	411203	C		460787			411234
3 CYL		SD16	411117			460785			
484 3 CYL.		D179	411203	C		460787			411234
584 4CYL.		D206	411203	C		460787			411234
585 4 CYL.		D206	411203	C		460787			411234
633 3 CYL.		D179	411203	C		460787			411234











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CASE INTERNATIONAL HARVESTER					CASE INTERNATIONAL HARVESTER				
684 4 CYL.		D239	411203	C		460787			411234
685 4 CYL.		D239	411203	C		460787			411234
733 4 CYL		D206	411203	C		460787			411234
743 4 CYL.		D239	411203	C		460787			411234
745 4 CYL.		D239	411203	C		460787			411234
784 4 CYL.		D246	411203	C		460787			411234
785 4 CYL.		D246	411203	C		460787			411234
833 4 CYL.		D239	411203	C		460787			411234
844 4 CYL.		D268	411203	C2		460787			
856 4 CYL.		DT239	411203	C		460787			411234
885 4 CYL.		D268	411203	C2		460787			
955 6 CYL.		D358	411203	C		460787			411234
956 6 CYL.		D358	411203	C		460787			411234
H84 4 CYL.		D246	411203	C		460787			411234
CATERPILLAR					CATERPILLAR				
323 DL	2006-	3066 6,4L	411127	G	10	460787		A	
120			411205	C		460787			
12G			411205	C		460787			
140G			411205	C		460787			
215			411205	C		460787			
225			411205	C		460787			
235			411205	C		460787			
3114			411040			460787			
3116			411040			460787			
3250		C7	411040		9	460787		A	
330D	2006-	C9	411288	H	3	460785		A	
420			411205	C		460787			
910			411117+460327			460785			
926			411117+460327			460785			
930			411205	C		460787			
931 (Ø44)			411117+460327			460785			
936			411205	C		460787			
943			411205	C		460787			
953			411205	C		460787			
966			411205	C		460787			
966H 11L		CAT C11	411284	A	8	460787			
972H 13L		CAT C13	411284	A	8	460787			
980			411205	C		460787			
981			411205	C		460787			
CAT 303.5E	2012-	C1.8	411102	F		460787		A	
CAT 304E	2012-	C2.4	411102	F		460787		A	
CAT 305.5E	2012-	C2.4	411102	F		460787		A	
CAT 305E	2012-	C2.4	411102	F		460787		A	
CAT 906H2	2012-	C3.3B	411263	H		460787		A	
CAT 907H2	2012-	C3.3B	411263	H		460787		A	
CAT 908H2	2012-	C3.3B	411263	H		460787		A	
D 3			411117+460327			460785			
D 4			411205	C		460787			
D 5			411205	C		460787			
D 6			411205	C		460787			
D 7			411205	C		460787			
D 8			411205	C		460787			
M316D 242-1348		C6,6	411104			460785		A	
CFMOTO					CFMOTO				
C FORCE 450	2015-	450	421878			460785		A	
C FORCE 550	2015-	550	421878			460785		A	
C FORCE 800	2011-	800	421877			460785		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
CLARK									CLARK
C500			411102	C2		460785			
C500 m. CONTINENTAL			411104	C5		460785			
H 500			411102	C2		460785			
PERKINS			411102	C2		460785			
CLAAS									CLAAS
ARES 4.5L	2006-	DPS 4045	411285	A	9	460785		A	
ARES 6.8L	2006-	DPS 6068	411285	A	9	460785		A	
ARION 400-SERIE	2007-	DPS 4045	411285	A	9	460785		A	
ARION 500-SERIE	2007-	DPS 4045	411285	A	9	460785		A	
ARION 600-SERIE	2007-	DPS 6068	411285	A	9	460785		A	
AXOS 300-SERIE	2009-	PERKINS 1104D	412205	A	3	460787		A	
AXOS 310	2009-	PERKINS 1104D	412205	A	3	460787		A	
AXOS 320	2009-	PERKINS 1104D	412205	A	3	460787		A	
AXOS 330	2009-	PERKINS 1104D	412205	A	3	460787		A	
AXOS 340	2009-	PERKINS 1104D	412205	A	3	460787		A	
CELTIS 4.5L	2006-	DPS 4045	411285	A	9	460785		A	
ELIOS 210	2011-	F5A	412550	A		460787		A	
ELIOS 220	2011-	F5A	412550	A		460787		A	
ELIOS 230	2011-	F5A	412550	A		460787		A	
XERION 3300	2007-	CAT C9	411288	B	9	460787			
XERION 3800	2007-	CAT C9	411288	B	9	460787		A	
SCORPION 7040		DEUTZ TCD 2012	412506	A		460787		A	
SCORPION 7045		DEUTZ TCD 2012	412506	A		460787		A	
SCORPION 9040		DEUTZ TCD 2012	412506	A		460787		A	
CUMMINS									CUMMINS
15 LITER	2009-		412537	A	9	460787		A	
8.3l gass	2009-		411395	A5	5	460787		A	
B3.3		B3.3	411171	A	3-4	460787		A	
QSL 9	2012-	QSL 9	412218	A		460787		A	
15 LITER	2001-		411587	A		460787			
DAEDONG									DAEDONG
3 CYL	2007-	3A139S / 165S	411102	A2		460785		A	
3 CYL	2007-	3C093S	411122	A2		460785		A	
4 CYL.	2007-	4A200S / 220S	411102	C1		460785		A	
4 CYL.	2007-	4A200TS	411102	A2		460785		A	
DAEWOO									DAEWOO
220 LC 6 CYL.			411118+411118	C2,C8	6	460785		A	
DH 130-2			411335	B		460785		A	
DEUTZ									DEUTZ
1012			412506	A		460785			
1013			412506	A		460785			
3 & 4 CYL. Ø M 30			411612			460787			
3 & 4 CYL. Ø M 48			411610			460787			
6 CYL. Ø M 48			411611			460787			
Aircooled		Diesel	411623			460787			
BF4M 1011F			411616			460785			
F3L2011		F3L2011	420845						
TCD 2.9L4	2015-	TCD2.9L4	411173	C	7-8	460787		A	
TD 2.9L4	2015-	TD2.9L4	411173	C	7-8	460787		A	
DEUTZ-FAHR									DEUTZ-FAHR
AGROFARM 410	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
AGROFARM 420	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
AGROFARM 430	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
AGROKID 210	2008-	Y162ST	412731	A		460785		A	
AGROKID 220	2008-	Y1T62ST	412731	A		460785		A	
AGROKID 230	2008-	S4L-T	412731	A		460785		A	
AGROPLUS 310	2010-	1000.3	412206	C	9	460787	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
DEUTZ-FAHR								DEUTZ-FAHR	
AGROPLUS 320	2010-	1000.3	412206	C	9	460787	460766	A	
AGROPLUS 410	2010-	1000.4	412206	C		460787	460766	A	
AGROPLUS 420	2010-	1000.4	412206	C	9	460787	460766	A	
AGROTRON 5 SERIE 5100 P	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5100 TTV	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5110 P	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5110 TTV	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5120 P	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5120 TTV	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5130 P	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5 SERIE 5130 TTV	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5C SERIE 5090 C	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5C SERIE 5100 C	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5C SERIE 5110 C	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5C SERIE 5120 C	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
AGROTRON 5G SERIE 5080 G	2015-	KD355TA	412229	C		460787		A	
AGROTRON 5G SERIE 5090 G	2015-	KD355TA	412229	C		460787		A	
AGROTRON 5G SERIE 5090.4 G	2015-	FARMOTION T41 3.8	412229	C		460787		A	
AGROTRON 5G SERIE 5100 G	2015-	KD371TA	412229	C		460787		A	
AGROTRON 5G SERIE 5105.4 G	2015-	FARMOTION T41 3.8	412229	C		460787		A	
AGROTRON 5G SERIE 5115.4 G	2015-	FARMOTION T41 3.8	412229	C		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6120.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6130.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6140	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6140.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6150	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6150.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6160	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6160.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6180	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6190	2012-	TCD 6.1 L04	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE 6210	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6150 CS	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6150.4 C	2014-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6155 CS	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6160 CS	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6160.4 C	2014-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6165 CS	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6175 CS	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6180 CS	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6185 CS	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6190 CS	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6205 CS	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6210 CS	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6215 CS	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT 6155 R	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT 6165 R	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT 6175 R	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT 6185 R	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT 6205 R	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT 6215 R	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6120.4 TTV	2013-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6130.4 TTV	2013-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6140 TTV	2013-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6140.4 TTV	2013-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6150.4 TTV	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6155 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
DEUTZ-FAHR								DEUTZ-FAHR	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6160 TTV	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6160.4 TTV	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6165 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6175 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6180 TTV	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6185 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6190 TTV	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460785		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6205 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 6 SERIE TTV 6215 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 7 SERIE TTV 7210 TTV	2011-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 7 SERIE TTV 7230 TTV	2011-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 7 SERIE TTV 7230 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 7 SERIE TTV 7250 TTV	2011-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 7 SERIE TTV 7250 TTV	2016-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
AGROTRON 9 SERIE TTV 9290 TTV	2015-	TTCD 7.8 L06	412527	A	5	460787		B	
AGROTRON 9 SERIE TTV 9310 TTV	2015-	TTCD 7.8 L06	412527	A	5	460787		B	
AGROTRON 9 SERIE TTV 9340 TTV	2015-	TTCD 7.8 L06	412527	A	5	460787		B	
AGROTRON K 120	2007-	BF4M2012C	412506	A		460787		A	
AGROTRON K 410	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
AGROTRON K 420	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
AGROTRON K 430	2010-	2012-4 DCR	412541	A		460787	460766	A	
AGROTRON K 610	2010-	2012-6 DCR	412541	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 410	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 420	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 600	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 610	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 615	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 620	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 625	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 640	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON M 650	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON TTV 610	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
AGROTRON TTV 620	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
AGROTRON TTV 630	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
AGROTRON X 710	2010-	2013	412527	A		460787	460766	A	
AGROTRON X 720	2010-	2013	412527	A		460787	460766	A	
AGROVECTOR 29.6		DEUTZ TCD 2012	412541	A		460787		A	
AGROVECTOR 35.7		DEUTZ TCD 2012	412541	A		460787		A	
AGROVECTOR 37.7	2013-	TCD 3.6 L04	411120	B	9	460787		A	
AGROVECTOR 40.8	2011-	PERKINS 1104D-44T	411254	A		460787		A	
DINLI								DINLI	
CENTHOR 703	2012-	800	414896			460785		A	
CENTHOR EVOLUTION 702	2012-	800	414896			460785		A	
DOOSAN								DOOSAN	
DL 300	2016-	SCANIA DC9	412545			460787		A	
DX 300 LC	2008-	DW08	411163	J1	4	460787		A	
FENDT								FENDT	
207 VARIO		SISU 33CTA	411156	C		460787		A	
208 VARIO		SISU 33CTA	411156	C		460787		A	
209 VARIO		SISU 33CTA	411156	C		460787		A	
210 VARIO		SISU 33CTA	411156	C		460787		A	
211 VARIO		SISU 33CTA	411156	C		460787		A	
300 Vario		TCD2012	412534	A	5	460787		A	
304 LS			411311	A1		460785			
304-312			411340	C		460785			
306 LS			411311	A1		460785			
308 LS			411311	A1		460785			











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FENDT									FENDT
309 LS			411311	A1		460785			
400 Vario		TCD2012	412534	A	5	460787		A	
700 Vario		TCD2012	412534	A	5	460787		A	
800 Vario		TCD2012	412534	A	5	460787		A	
FARMER 3 & 4 CYL.			411311	A1		460785			
FAVORIT			411311	A2		460785			
G11-12LS			411311	A1/A2		460785			
G14-15LS			411311	A1/A2		460785			
FIAT									FIAT
2 CYL. Water Cooled Diesel		8025	411103	A1		460785			
1280		8065	411125	A1-4		460785			
130-90		8065	411125	A1-4		460785			
1380		8065	411125	A1-4		460785			
140-90		8065	411125	A1-4		460785			
1580		OM8365	411125	A1-4		460785			
160 -90		OM8365	411125	A1-4		460785			
180 -90		OM8365	411125	A1-4		460785			
1880		OM8365	411125	A1-4		460785			
410		8035	411125	A1-4		460785			411103
440		8035	411125	A1-4		460785			411103
450		8035	411125	A1-4		460785			411103
45-66		8035	411125	A1-4		460785			411103
466		8035	411125	A1-4		460785			411103
480		8035	411125	A1-4		460785			411103
480-8		8035	411125	A1-4		460785			411103
500 Tractor		8045	411125	A1-4		460785			
55-46		8035	411125	A1-4		460785			411103
55-90		8035	411125	A1-4		460785			411103
566		8035	411125	A1-4		460785			411103
580		8035	411125	A1-4		460785			411103
600		8045	411125	A1-4		460785			
60-90		8035	411125	A1-4		460785			411103
640		8045	411125	A1-4		460785			
666		8045	411125	A1-4		460785			
680		8045	411125	A1-4		460785			
70-90		8045	411125	A1-4		460785			
780		8045	411125	A1-4		460785			
8035			411103			460785			411125
8045			411103			460785			411125
80-90		8045	411125	A1-4		460785			
880		OM CO3/75	411125	A1-4		460785			
880/5-90-90		8055	411125	A1-4		460785			
R450		8035	411125	A1-4		460785			411103
FORD									FORD
With R 1 1/2" thread			411041+460337						
With Ø 44,5			411041+460336						
1164			411041			460787			
1174			411041			460787			
1254			411041			460787			
1454			411041			460787			
1700			411422			460785			
1720			411334	C1		460785			
1900			411422			460785			
1920			411030	C2		460785			
2120			411030	A3		460785			
2610			411041			460787			
3030			411041	A1		460787			











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
FORD									
3610			411041			460787			
40-SERIES			411041	A2		460787			
4100			411041			460787			
4130			411041	A1		460787			
4610			411041			460787			
4630			411041	A1		460787			
4830			411041	A1		460787			
5000			411041	A1		460787			
550			411041			460787			
5610			411041			460787			
6610			411041			460787			
6710			411041			460787			
754			411041			460787			
7710			411041			460787			
854			411041			460787			
8600			411041	A4		460787			
8630			411041	A3		460787			
8700			411041	A4		460787			
8730			411041	A3		460787			
8830			411041	A3		460787			
944			411041			460787			
9600			411041	A4		460787			
9700			411041	A4		460787			
HITACHI									
ZX 18	2010-	YANMAR 3TNV70	411122	A		460787		A	
ZX 27	2010-	KUBOTA V1505	411263	C		460787		A	
ZW 140PL	2010-	CUMMINS QSB 4.5	411582	A	9	460787		A	
ZW 150PL	2010-	CUMMINS QSB 4.5	411582	A	9	460787		A	
ZW 180PL	2010-	CUMMINS QSB 6.7	412531	A	9	460787		A	
ZW 220	2010-	ISUZU 6HK1	411170	A3		460787		A	
ZW 220-5B	2013-	CUMMINS QSB 6.7	411205			460787		A	
ZW 250	2010-	ISUZU 6HK1	411170	A3		460787		A	
ZW 310	2010-	DB 460LA	411397	A	9	460787		A	
ZW 310-5	2013-	HINO	411175	A		460787		B	
ZW 330-5	2013-	HINO	411175	A		460787		B	
ZW 65	2010-	KUBOTA V3307	411263	H		460787		A	
ZW 75	2010-	KUBOTA V3307	411263	H		460787		A	
ZW 95	2010-	KUBOTA V3307	411263	H		460787		A	
ZX 110	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 130	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 135US	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 140W	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 160LC	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 170W	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 180LC	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 180LCN	2007-	ISUZU 4JJ	411102			460787		A	
ZX 190W	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 210	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 210W	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 220W-5B	2013-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 225	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 22U-2	2007-	YANMAR 3TNV76	411122			460787		A	
ZX 250	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 280	2007-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 290-5B	2013-	ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
ZX 29U	2010-	YANMAR 3TNV88	411122	A		460787		A	
ZX 33U	2010-	YANMAR 3TNV88	411122	A		460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
HITACHI									HITACHI
ZX 350	2010-	ISUZU 6HK1	411170	A3		460787		A	
ZX 38U	2010-	YANMAR 3TNV88	411122	A		460787		A	
ZX 38U-5A	2013-	YANMAR 3TNV88	411263			460787		A	
ZX 470LCH	2012-	ISUZU 6UZ	411170		2	460787		A	
ZX 48U	2010-	YANMAR 4TNV88	411122	A		460787		A	
ZX 52U	2010-	YANMAR 4TNV88	411122	A		460787		A	
ZX 55U-5A	2013-	YANMAR 4TNV88	411122			460787		A	
ZX 65USB-5A	2013-	YANMAR 4TNV94	411122			460787		A	
ZX 70LC	2008-	ISUZU 4LE	411117	C		460787		A	
ZX 70LCN	2008-	ISUZU 4LE	411117	C		460787		A	
ZX 85US	2008-	ISUZU 4LE	411117	C		460787		A	
ZX 85US-5A	2013-	YANMAR 4TNV94	411122			460787		A	
HOLDER									HOLDER
P70			411102	C1		460785			
HONDA									HONDA
ATV 4X4	2003-	TRX 500	412862			460785		A	
TRX 680	2010-		411701			460785		A	
HURLIMANN									HURLIMANN
XA 56-66-76-86	2004-	1000	411203	C		460785			
XA 607		1000.4WT3	411203	C		460785			
XT 85-95-105-110-115-130	2004-	1000	411203	C		460785			
HYUNDAI									HYUNDAI
140W-7A	2007-	Mitsubishi DO 04FD	411052			460787			
ISEKI									ISEKI
SXG 326	2012-	E3112-G07	411179	A1		460787		A	
SZ 330	2005-	E3CD-VG02	411179	C2		460787		A	
TG 6370	2015-	E3CG-WB02	411179	C2		460787		A	
TG 6490	2014-	E4CG-B19	411179	C2		460787		A	
TG 6670 67Hk	2016-	SHIBAURA N4LDI	411118	C	7	460787		A	
TH 4365	2011-	E3CG-WB02	411179	C2		460787		A	
TM 3215	2010-	E3112-B	411179	C2		460787		A	
TM 3265	2010-	E3CD-B70	411179	C2		460787		A	
TU 318			411120	C1	11	460785			
TXG 237	2010-	E3112-B12	411179	A1		460787		A	
ISUZU									ISUZU
Cooling unit 2.2 D			411139	A2					
IVECO									IVECO
F5C AGGREGAT	2010-	F5C	412539	A		460785		A	
JCB									JCB
FASTRAC 2155		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
FASTRAC 2170		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
FASTRAC 3200		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
FASTRAC 3230		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
FASTRAC 7230		CUMMINS QSB 6.7	412531	A3	9	460787		A	
1110 HF		DIESELMAX 4.4	411294	A		460787		A	
170		PERKINS 404D	412209	A		460787		A	
409	2014-	KOHLER 2.5	411122	A	2-4	460787		A	
411 HT		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
412 K		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
412 S		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
416 HT		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
416 K		CUMMINS QSC 6.7 L	412531	A		460787		A	
416 S		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
426 E		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
426 HT		CUMMINS QSC 6.7 L	412531	A		460787		A	
427	2013-	CUMMINS QSB 6.7	411205			460787		A	
434 S		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
JCB									JCB
436 E		QSB 6.7 L	412531	A3	9	460787		A	
457 HT	2013-	CUMMINS QSL 9	412218			460787		A	
515-40		KOHLER	411794			460787		A	
520-50 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
524-50 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
527-55 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
527-58 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
531-70 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
533-105 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
535-125 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
535-140 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
535-95 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
540-140		DIESELMAX 4.4	411294	A		460787		A	
540-140 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
540-170 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
541-70 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
550-80 LOADALL	2012-	DIESELMAX 4.4L	411294	C		460787		A	
714 ADT		CUMMINS 6.7L	412531	A3	9	460787		A	
8035 ZTS		PERKINS 403D	412209	A		460787		A	
8050 RTS		PERKINS 404D	412209	A		460787		A	
DIESELMAX 108 Kw		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
DIESELMAX 120 Kw		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
DIESELMAX 97 kw		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
JS 240		ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
JZ 235		ISUZU 4HK	411161	A2		460787		A	
JZ140 LC	2017-	ECOMAX 4.4L	411294	F		460787		A	
JZ70ZTS	2007-	4JG1-NABGB	411537	M3	2	460787		A	
LOADALL		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
MIDI CX-4		PERKINS 404D	412209	A		460787		A	
TM 310 S		DIESELMAX 4.4 L	411294	C		460787		A	
JOHN DEERE									JOHN DEERE
1030			411215	B		460787			
1040 3 CYL.			411215	B		460787			
1130			411215	B		460787			
1140 3 CYL.			411215	B		460787			
1630			411215	B		460787			
1640 4 CYL.			411215	B		460787			
2030			411215	B		460787			
2040 4 CYL.			411215	B		460787			
2130			411215	B		460787			
2140 4 CYL.			411215	B		460787			
3 CYL.		3TNE78	411122	C1	8	460787			
3040			411215	B		460787			
3130			411215	B		460787			
3141			411215	B		460787			
4100	1999-	3TNE68	411122	C1	6	460787			
4110		3TNE74	411122+460372	C1	3	460787			
4400	1999-	3TNE88	411122	A2	6	460787			
4410		3TNE88	411122	A3	6	460787			
44-50			411723			460787			
4600	1999-	4TNE84	411122	A3	7	460787			
46-50			411723			460787			
4710		4TNE88	411122	C1	11	460787			
48-50			411723			460787			
50-			411224	C		460787			
5070M		4045	411290	A2		460787		A	
5080M		4045	411290	A2		460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
JOHN DEERE								JOHN DEERE	
5080R		4045	411290	A2		460787		A	
5090M		4045	411290	A2		460787		A	
5090R		4045	411290	A2		460787		A	
5100M		4045	411290	A2		460787		A	
5100R		4045	411290	A2		460787		A	
6020-6420	2002-	4045	411290	A	8	460787			
6110-6410	1999-	4045	411290	A	8	460787		A	
6130		4045	411290	A2		460787		A	
6145R	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6155M	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6155R	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6170R		6068	411290	A2		460787		A	
6175M	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6175R	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6190R		6068	411290	A2		460787		A	
6195M	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6195R	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6210	1998-	4045	411290	A	8	460787		A	
6210R		6068	411290	A2		460787		A	
6215R	2015-	6068 / 6.8 L	412231	A		460787		B	
6230		4045	411290	A2		460787		A	
6230 PREMIUM		4045	411290	A2		460787		A	
6330		4045	411290	A2		460787		A	
6330 PREMIUM		4045	411290	A2		460787		A	
6430		4045	411290	A2		460787		A	
6430 PREMIUM		4045	411290	A2		460787		A	
6534 PREMIUM		4045	411290	A2		460787		A	
6630		6068	411290	A2		460787		A	
6830		6068	411290	A2		460787		A	
6930		6068	411290	A2		460787		A	
6930 Premium	2007-	6068HL481	411290	A2	4	460787		A	
7200R		6068	411290	A2		460787		A	
7215R		6068	411290	A2		460787		A	
7600			411247	C	3	460787			
7700-7810			411247	C	12	460785			
8430	2007-	6090-9L	411247	C	11	460787		A	
940 3 CYL.			411215	B		460787			
JVB								JVB	
415		1004-THR	411041	G		460787			
425		1006-6	411041	G		460787			
KALMAR								KALMAR	
DCE 150-6	2005-2013	VOLVO TAD650VE	412506	A		460787		A	
DCE 55-6HM	2005-2013	ERKINS 1104D-E44	411254	A		460787		A	
DCE 60-90	2007-	ERKINS 1106D GEN	411049	A1	5	460787		A	
DCE 70-6	2005-2013	ERKINS 1104D-E44	411254	A		460787		A	
DCE 75-6	2005-2013	PERKINS 1104C-44	411254	A		460787		A	
DCE 80-6	2005-2013	ERKINS 1106-E66T	411154	A		460787		A	
TRL 182A	-2011	VOLVO TAD720VE	412506	A		460787		A	
KIOTI								KIOTI	
CK 22		DAEDONG 3C100	411122	C2		460787		A	
CK 22 HST		DAEDONG 3C100	411122	C2		460787		A	
CK 35		DAEDONG 3A165	411102	C1	3-8	460787		A	
CK 35 HST		DAEDONG 3A165	411102	C1	3-8	460787		A	
EX 50		DAEDONG 4B243	411102	C1	3-8	460787		A	
EX 50 HST		DAEDONG 4B243	411102	C1	3-8	460787		A	
KOMATSU								KOMATSU	
PC 60		4D95L	411122	J4		460785			











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
KOMATSU								KOMATSU	
TRUCK		ISUZU	411102			460785			
WA 150-5	2004-		411275	O		460785			
WA 470	2001-		411232	O	8	460787			
WA 470, 500		TRANSMISION	411624						
KONECRANES								KONECRANES	
		DC13	412543+460372	A		460787		A	
		VOLVO TAD 762 VE	412527	A		460787		A	
KUBOTA								KUBOTA	
03-SERIE	1999-	D1403	411263			460785			
03-SERIE	1999-	D1703	411263			460785			
03-SERIE	1999-	V1903	411263			460785			
03-SERIE	2003-	V2003-T	411102	C1	7	460785			
05-SERIE	1999-	V1205	411263			460785			
05-SERIE	1999-	D1105	411263			460785			
05-SERIE	1999-	V1505	411263			460785			
05-SERIE	1999-	V1305	411263			460785			
05-SERIE	1999-	D905	411263			460785			
05-SERIE	1999-	D1005	411263			460785			
07-SERIE		V 2607-DI-T	411122			460785		A	
07-SERIE		V 3307-DI-T	411122			460785		A	
07-SERIE		V 2607-DI	411122			460785		A	
SUPER 03-E SERIE		D1403-E	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-E SERIE		D1903-E	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-E SERIE		D2203-E	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-E SERIE		D1703-E	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-E SERIE		F2203-E	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		D1503-M	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		V2003-M-T	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		D1703-M	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		V2403-M	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		V2203-M	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		V2003-M	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER 03-M SERIE		D1803-M	411102	C1	3-8	460785		A	
SUPER MINI SERIE		D902	411167	B		460785		A	
SUPER MINI SERIE		Z482	411167	B		460785		A	
SUPER MINI SERIE		Z602	411167	B		460785		A	
SUPER MINI SERIE		D722	411167	B		460785		A	
V3-SERIE		V3300	411263	A		460785		A	
V3-SERIE		V3800	411263	A		460785		A	
2550			411102	C1		460785			
7100			411122	C1		460785			
B 2530		KUBOTA V1105	411263	C		460787		A	
B 3030		KUBOTA V1505	411263	C		460787		A	
F 2880		KUBOTA V1105	411263	C		460787		A	
F 3680		KUBOTA V1505	411263	C		460787		A	
L - 245			411102	C2		460785			
L - 345			411102	C2		460785			
L 5040		KUBOTA V2403	411102	C1	3-8	460787		A	
L 5240		KUBOTA V2403	411102	C1	3-8	460787		A	
L 5740		KUBOTA V2403	411102	C1	3-8	460787		A	
L 5740 II	2015-	V2304	413745	C		460787		A	
M 130X		KUBOTA V6108	411114	C		460787		A	
M 5950			411114	A5		460787			
M 6040		KUBOTA V3307	411122	C2		460787		A	
M 7040		KUBOTA V3307	411122	C2		460787		A	
M 7171	2016-	V6108	411263	C		460787		A	
M 8540		KUBOTA V3800	411701+460558	A		460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
KUBOTA							KUBOTA		
M 9540		KUBOTA V3800	411701+460558	A		460787		A	
RTV 900		KUBOTA D902	411167	B		460787		A	
STV 32		KUBOTA D1503-M	411102	C1	3-8	460787		A	
STV 36		KUBOTA D1703-M	411102	C1	3-8	460787		A	
STV 40		KUBOTA D1803-M	411102	C1	3-8	460787		A	
LAMBORGHINI							LAMBORGHINI		
			411623			460787			
4 CYL. M/1000 MOTOR			411619			460785			
674			411202	G		460785			
774			411202	G		460785			
874			411202	G		460785			
GRAND PRIX LS 674 - 70	2000-	1000	411203	C		460785			
MACH VRT T4i 210	2011-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
MACH VRT T4i 230	2011-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
MACH VRT T4i 250	2011-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8			A	
NITRO 100 HP	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 100 VTR	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 110 HP	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 110 VTR	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 120 HP	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 120 VTR	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 130 HP	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO 130 VTR	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO R 100	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO R 110	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO R 120	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
NITRO R 90	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
PREMIUM 850		1000.4WT3	411203	C		460785			
R1 35	2008-	Y162ST	412731	A		460785		A	
R1 45	2008-	Y1T62ST	412731	A		460785		A	
R1 55	2008-	S4L-T	412731	A		460785		A	
R2 100	2010-	1000.4	412206	C	9	460787	460766	A	
R2 56-66-76-86	2004-	1000	411203	C		460785			
R2 60	2010-	1000.3	412206	C	9	460787	460766	A	
R2 80	2010-	1000.3	412206	C	9	460787	460766	A	
R2 90	2010-	1000.4	412206	C	9	460787	460766	A	
R3 100	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R3 110	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R3 75-85-95	2004-	1000	411203	C		460785			
R3 85	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R4 85-95-105-110	2004-	1000	411203	C		460785			
R5 115-130	2004-	1000	411203	C		460785			
R6	2007-	BF4M2012C	412506	A	10	460787		A	
R6 100	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R6 110	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R6 115	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R6 125	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
R6 130	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
R6 140	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
R6 160	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
R6 175	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
R6 185	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
R6 VTR 150	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
R6 VTR 170	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
R6 VTR 190	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
R8 230	2010-	2013	412527	A		460787	460766	A	
R8 270	2010-	2013	412527	A		460787	460766	A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
LAMBORGHINI							LAMBORGHINI		
SPARK 120.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK 130.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK 140	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK 140.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK 150	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK 150.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK 160	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK 160.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK 180	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK 190	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK 210	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK CSHIFT 150	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK CSHIFT 150.4	2014-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK CSHIFT 160	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK CSHIFT 160.4	2014-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK CSHIFT 180	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK CSHIFT 190	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK CSHIFT 210	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK VRT T4i 120.4	2013-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK VRT T4i 130.4	2013-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK VRT T4i 140	2013-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK VRT T4i 140.4	2013-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK VRT T4i 150.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK VRT T4i 160	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK VRT T4i 160.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
SPARK VRT T4i 180	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
SPARK VRT T4i 190	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
STRIKE 100 T4i	2015-	FARMOTION T4i 2.9	412229	C		460787		A	
STRIKE 105.4 T4i	2015-	FARMOTION T4i 3.8	412229	C		460787		A	
STRIKE 115.4 T4i	2015-	FARMOTION T4i 3.8	412229	C		460787		A	
STRIKE 80 T4i	2015-	FARMOTION T4i 2.9	412229	C		460787		A	
STRIKE 90 T4i	2015-	FARMOTION T4i 2.9	412229	C		460787		A	
STRIKE 90.4 T4i	2015-	FARMOTION T4i 3.8	412229	C		460787		A	
LEYLAND							LEYLAND		
2100			411111+460321	A2		460785			
253			411003	C3		460785			
254			411003	C3		460785			
255			411111+460321	A3		460785			
262			411111+460321	A3		460785			
270			411111+460321	A3		460785			
272			411111+460321	A3		460785			
285			411111+460321	A3		460785			
344			411111+460321	A3		460785			
384			411111+460321	A3		460785			
4100			411111+460321	A2		460785			
462			411111+460321	A3		460785			
472			411111+460321	A3		460785			
485			411111+460321	A2		460785			
LIEBHERR							LIEBHERR		
L 507 Speeder	2005-	YANMAR 4TNV98C	411122	A2		460787		A	
LIGIER							LIGIER		
JS RC dci	2013-	LOMBARDINI	420825	H	9	460785	460762	A	
X-TOO R DCI	2009-	LOMBARDINI	414815	H		460785	460762	A	
LINDE							LINDE		
H35		CPY	411702+460603			460785		B	
LIUGONG							LIUGONG		
CLG 835III		CUMMINS QSB 6.7	412531	A	9	460787		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
LIUGONG									LIUGONG
CLG 842III		CUMMINS QSB 6.7	412531	A	9	460787		A	
CLG 856III		CUMMINS QSB 6.7	412531	A	9	460787		A	
CLG 904C		YANMAR 4TNV88	411122	A		460787		A	
CLG 906C		YANMAR 4TNV94	411122	A		460787		A	
CLG 922LC		CUMMINS QSB 6.7	412531	A	9	460787		A	
CLG 925LC		CUMMINS QSB 6.7	412531	A	9	460787		A	
LJUNGBY MASKIN									LJUNGBY MASKIN
L 11	2012-	SISU 66CTA / 66AW	411053	C	3	460787		A	
L 13	2012-	SISU 66CTA / 66AW	411053	C	3	460787		A	
L 15	2012-	SISU 66CTA / 66AW	411053	C	3	460785		A	
L 18	2012-	SISU 74AWI	411053	C	3	460787		A	
L 20	2012-	SISU 74AWI	411053	C	3	460787		A	
L 9	2012-	SISU 66CTA / 66AW	411053	C	3	460787		A	
LÄNNEN									LÄNNEN
8600 E		SISU 44CWA	411051	C	6	460787		A	
8600 G		SISU 44CWA	411051	C	6	460787		A	
8800 E		SISU 49CWA	411051	C	6	460787		A	
8800 G		SISU 49CWA	411051	C	6	460787		A	
MANITOU									MANITOU
MANIACCESS 200 ATJ	2012-	KUBOTA V2403	411122	C1		460787		A	
MANISCOPIIC MT 1740 SL T	2004-	PERKINS 1004-4T	411047	A		460787		A	
MT 625 H	2015-	KUBOTA V3307-T	411263	C		460787		A	
MASSEY FERGUSON									MASSEY FERGUSON
With Ø 1 1/4"			411003	A2		460785			
With Ø 1 1/4"			411003	A2		460785			
With Ø 1 3/8"			411003+460361			460785			
With Ø 1 3/8"			411003+460361			460785			
1250			411024			460785			
1547 HC		ISEKI E4CG	411120	C1		460787		A	
2640			411024			460785			
2680			411024			460785			
3635		SISU 33DT	411156	C		460787		A	
5400-6400 Serie	2003-	INS 1104C 44T 2165	411050	A	7	460787		A	
5420		ERKINS 1104D-44T	411050	A	7	460787		A	
5425		ERKINS 1104D-44T	411050	A	7	460787		A	
5435		ERKINS 1104D-44T	411050	A	7	460787		A	
5435 TRANSMISJONS VARMER	2010-	ERKINS 1104D-44T	420802+460372			7+460853+460802+4		A	
5445		ERKINS 1104D-E44T	411050	A	7	460787		A	
5455		ERKINS 1104D-E44T	411050	A	7	460787		A	
5460		ERKINS 1104D-E44T	411050	A	7	460787		A	
5465		SISU 66CTA	411048	C2	4	460787		A	
5470	2008-	SISU 44CTA	411156	C	7	460787		A	
5475		SISU 66CTA	411048	C2	4	460787		A	
5480		SISU 44CTA	411156	C	7	460787		A	
6445		ERKINS 1104D-44T	411050	A	7	460787		A	
6455		ERKINS 1104D-44T	411050	A	7	460787		A	
6460		SISU 44CTA	411156	C	7	460787		A	
6465		ERKINS 1106D-E66T	411049	A	3	460787		A	
6470		SISU 44CTA	411156	C	7	460787		A	
6475		ERKINS 1106D-E66T	411049	A	3	460787		A	
6480		ERKINS 1106C-E44T	411154	A	6	460787		A	
6480		ERKINS 1106D-E66T	411049	A	3	460787		A	
7465		ERKINS 1106D-E66T	411049	A	3	460787		A	
7475	2009-	PERKINS 1106D	411049	A	3	460787		A	
7480		ERKINS 1106D-E66T	411049	A	3	460787		A	
8670		SISU 84CTA	411048	C2	4	460787		A	
A3-152			411024	C2		460785			











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
MASSEY FERGUSON						MASSEY FERGUSON			
A4-192			411024	C2		460785			
A4-203			411024	C2		460785			
A4-212			411024	C2		460785			
A4-230			411024	C2		460785			
A4-236			411024	C2		460785			
A4-248			411003	C2		460785			
A4-318			411003	C2		460785			
FG 20			411106	C2		460785			
FG 30			411106	C1		460785			
MF 3050		A4236	411024	C2		460785			411003
MF 3060		A4248	411024	C2		460785			411003
MF 3070		A4236	411024	C2		460785			411003
MF 3080		A63544	411024	C2-3		460785			411003
MF 3090		A63544	411024	C2-3		460785			411003
MF 350		AO3152	411003	A1		460785			
MF 355		AT3152	411003	A1		460785			
MF 365		A4236	411024	C2		460785			411003
MF 375		A4236	411024	C2		460785			411003
MF 390		A4248	411024	C2		460785			411003
MF 398		A4236	411024	C2		460785			411003
MF 399		A63544	411024	C2-3		460785			411003
MF 860		1000-4	411102	C2	2	460785			
McCORMICK						McCORMICK			
CX 75-85-95-105		PERKINS 1105	411047	A	6	460785			
CX-L 65-75-85	2004-	PERKINS 804	411106	C	2	460785			
MC 105-115	2005-	PERKINS 1104	411047	A	6	460785			
MTX 135-150-165-185	2004-	CUMMINS	411582	A2	3	460785			
MERCEDES BENZ						MERCEDES BENZ			
MB TRAC		364/366	411723+460391			460787			
mitsubishi						MITSUBISHI			
FD 20/25		DQ5L	411117	C2		460785			
TRUCK		4G64	411117	C2-3		460785			
TRUCK		4G63	411117	C2-3		460785			
TRUCK		4G64/4D07	411117	C2-3		460785			
TRUCK		4DQ7	411117	C2-3		460785			
TRUCK		4G63	411117	C2-3		460785			
TRUCK		S4S	411106	C3		460785			
4D Q5			411117	C2-3		460785			
4G 33			411117	C2-3		460785			
S4E			411117	C2-3		460785			
S6E			411117	C2-3		460785			
MS040			411118	J3		460785			
MS070			411118	J3		460785			
MS120			411724			460787			
MS140			411724			460787			
MS180			411724			460787			
MS240			411724			460787			
MS300			411724			460787			
MULTIONE						MULTIONE			
6.3 DT	2015-	YANMAR 3TNV76	411122	C1		460787		A	
8.4 S	2015-	YANMAR 3TNV88	411263			460787		A	
9.5 DT	2015-	YANMAR 4TNV88	411122	C1		460787		A	
NEW HOLLAND						NEW HOLLAND			
BOOMER 3040 EASY DRIVE	2010-	SHIBAURA N844	411118	C1	5	460785	460762	A	
BOOMER 3045 EASY DRIVE	2010-	SHIBAURA N844L	411118	C1	5	460785	460762	A	
BOOMER 3050 EASY DRIVE	2010-	SHIBAURA N844L	411118	C1	5	460785	460762	A	
T4.115 3.4 4-cyl diesel 114HK		F5D	412532	A		460785		A	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
NEW HOLLAND							NEW HOLLAND		
T4020	2008-	F5C	412532	A		460787		A	
T4030	2008-	F5C	412532	A		460787		A	
T4040		NEF TIER3	411582			460787		A	
T4050		NEF TIER 3	411582			460787		A	
T5030	2008-	NEF445	411582+460449	A		460787		A	
T5040	2008-	NEF445	411582+460449	A		460787		A	
T5050	2008-	NEF445	411582+460449	A		460787		A	
T5060	2008-	NEF445	411582+460449	A		460787		A	
T5070	2008-	NEF445	411582+460449	A		460787		A	
T6000 Serie 4.5l		NEF445TA	411582+460449	A	5	460787		A	
T6000 Serie 6.7l		NEF667TA	411582	A	6	460787		A	
T6020		TRANSMISION	411627			460787			
T6040		TRANSMISION	411627			460787			
T6050		TRANSMISION	411627			460787			
T6060		TRANSMISION	411627			460787			
T6070		TRANSMISION	411627			460787			
T7.170 RC/PC	2011-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.185 AC		F4DFE	411582	A	6	460787		A	
T7.185 RC/PC	2011-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.200 RC/PC	2011-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.210 RC/PC	2011-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.220 RC/PC	2010-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.235 RC/PC	2010-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.250 RC/PC	2010-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.260 RC/PC	2010-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7.270 RC/PC	2010-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7000 Serie 6.7l		NEF667TA	411582	A	6	460787		A	
T7030 RC/PC	2009-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7040 RC/PC	2009-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7050 RC/PC	2009-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7060 RC/PC	2009-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7070 RC/PC	2009-	TRANSMISJON	411631			460787		A	
T7500 SERIE		SISU CNH620	411048	C3	4	460787		B	
T7550	2007-	SISU CNH620.64	411048	C3	4	460787		A	
TD5030			411582			460787		A	
TD5040		8045	411582			460787		A	
TL100	1998-	8045	411248	A	4	460785		A	
TL70	1998-	8045	411248	A	4	460785		A	
TL80	1998-	8045	411248	A	4	460785		A	
TL90	1998-	8045	411248	A	4	460785		A	
TL-A SERIE		NEF445TA	411582+460449	A1	5	460787		A	
TM-SERIE		TRANSMISION	411622			460785			
TN60DA	2004-	IVECO TIER 2	411248			460787		A	
TN75DA	2004-	IVECO TIER2	411248			460787		A	
TN85DA	2004-	NEF TIER 3	411582+460449			460787		A	
TN95DA		NEF TIER 3	411582+460449			460787		A	
TS 100 A	2003-	F4DE04	411582+460449	A1	5	460787		A	
TS 100 A	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
TS 110 A	2003-	F4DE04	411582+460449	A1	5	460787		A	
TS 110 A	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
TS 115 A	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
TS 115 A	2003-	F4DE06	411582	A1	5	460787		A	
TS 125 A	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
TS 125 A	2003-	F4DE06	411582	A1	5	460787		A	
TS 135 A	2003-2007	TRANSMISION	411627			460787			
TS 135 A	2003-	F4DE06	411582	A1	5	460787		A	
TVT SERIE		SISU CNH620	411048	C3	4	460787		B	











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
NEW HOLLAND					NEW HOLLAND				
LM 1745 TURBO	2006-2011	F4GE04	411582+460449	A		460787		A	
NEW HOLLAND FIAT					NEW HOLLAND FIAT				
135		T0456	411041	A		460785			
15		T0456	411041	A		460785			
160		T0456	411041	A		460785			
190		T0456	411041	A		460785			
240		T0456	411041	A		460785			
45-66S		8035	411103	A3		460785			411248
50-66S		8035	411103	A3		460785			411248
60-94		8035	411103	A3		460785			411248
65-94		8045	411248	A		460785			
675 E			411041	A	6	460785			
70-66		8045	411248	A		460785			
72-94		8045	411248	A		460785			
75		8045	411248	A		460785			
80-66		8045	411248	A		460785			
82-94		8045	411248	A		460785			
85		8045	411248	A		460785			
88-94		8045	411248	A		460785			
95		8045	411248	A		460785			
F-SERIE	1990-1995	TRANSMISION	411622			460785			
G170		T0456	411041	A		460785			
G210		T0456	411041	A		460785			
L60		8035	411103	A3		460785			411248
L65		8045	411248	A		460785			
LX 465		N843	411334	O2		460785			
M100		T0456	411041	A		460785			
M-SERIE	1996-2000	TRANSMISION	411622			460785			
TN 65F		8045	411248	A		460785			411103
TN 75F		8045	411248	A		460785			411103
TS100			411041	A		460785			
TS110			411041	A		460785			
NEW HOLLAND FORD					NEW HOLLAND FORD				
3435		8035	411103	A3		460785			411248
3935		8035	411103	A3		460785			411248
3935		8035.06	411103	A3		460785			411248
4030-4		8035	411103	A3		460785			411248
4135		8035.06	411103	A3		460785			411248
4135		8035	411103	A3		460785			411248
4635		8035	411103	A3		460785			411248
4835		8045	411248	A		460785			
5635		8045	411248	A		460785			
60-SERIE 8160, 8260	2000-	TRANSMISION	411622			460787			
60-SERIE 8360, 8560	2000-	TRANSMISION	411622			460787			
6635		8045	411248	A		460785			
7635		8045	411248	A		460785			
7840			411041	A2	6	460785			
8160		T0456	411041	A		460785			
8260		T0456	411041	A		460785			
8360		T0456	411041	A		460785			
8560		T0456	411041	A		460785			
8670		T0456	411041	A		460785			
8770		T0456	411041	A		460785			
8870		T0456	411041	A		460785			
8970		T0456	411041	A		460785			
NISSAN					NISSAN				
D 11			411117+460327	C2		460785			











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
PERKINS									
1004-40T		1004-40T	411254	A	6	460787			
1004-TH R			411041	G		460787			
1006-6			411041	G		460787			
1006-60T	1990-	1006-60T	411154	C	6	460787			
1103A-Serie			411102	A		460785		A	
1103B-Serie			411102	A		460785		A	
1103D-Serie			411102	A		460785		A	
1104A-Serie			411102	A		460785		A	
1104C-Serie			411102	A		460785		A	
1104D-Serie			411102	A		460785		A	
1106C-E66TA			411049	A1		460785		A	
1106C-Serie			411049	A1		460785		A	
1106D-E66TA			411049	A1		460785		A	
400C-Serie		400C-SERIE	412209			460785		A	
400D-Serie		400D-SERIE	412209	A		460785		A	
700-SERIE	1997-		411120	C2	6	460785			
800C-Serie		800C-SERIE	411106	A		460785		A	
800D-Serie		800D-SERIE	411106	A		460785		A	
A3 - 152			411003			460785			
A4 - 192			411003			460785			
A4 - 203			411003			460785			
A4 - 212			411024			460785			
A4 - 230			411024			460785			
A4 - 236			411024			460785			
A4 - 248			411024			460785			
A4 - 318			411024			460785			
A6 - 354			411024			460785			
New 1000-Serie		NEW 1000-SERIE	411154	A		460785		A	411254
Perama/100-Serie		100-SERIE	412209	A		460785		A	
Phaser/1004-Serie		PHASER/1004-SERIE	411154	A		460785		A	
Phaser/1006-Serie		PHASER/1006-SERIE	411154	A		460785		A	
POCLAIN									
125 CK			411623			460787			
60 P			411623			460787			
75 P			411623			460787			
90 CK			411623			460787			
CUMMINS			411336	A1		460785			
POLARIS									
FS IQ Widetrack	2009-2012		414881			460785		A	
RANGER	2011-	YANMAR 3TNM72	411382	B	9	460785		A	
SPORTSMAN 400	1996-	400CCM	414863			460785		A	
SPORTSMAN 500	1996-	500CCM	414863			460785		A	
SPORTSMAN 550		550CCM	414874	C		460785		A	
SPORTSMAN 570	2014-	570	420885			460785		A	
SPORTSMAN 800		800	414876			460785		A	
SPORTSMAN 850		850CCM	414872	A		460785		A	
SPORTSMAN BIG BOSS 800		800	414876			460785		A	
QTRAK									
1240 CFS	2014-	YANMAR 3TNV88	411263			460787		A	
RENAULT									
260		MAC	411440			460785			
300		MAC	411440			460785			
340		MAC	411440			460785			
385		MAC	411440			460785			
551, 551-4			411311	A2		460785			
651			411311	A3		460785			
651-4			411311	A3		460785			











1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
RENAULT									RENAULT
681-4			411311	A3		460785			
751-4S			411311	A3		460785			
751-S			411311	A3		460785			
SAME									SAME
4 CYL. M/1000 MOTOR		1000	411619			460785			
CONTINUO 150	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
CONTINUO 170	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
CONTINUO 190	2010-	2012	412506	A		460787	460766	A	
DIAMOND 230	2010-	2013	412527	A		460787	460766	A	
DIAMOND 270	2010-	2013	412527	A		460787	460766	A	
DORADO 56-66-76-86	2004-	1000	411203	C		460785			
DORADO3 100	2010-	1000.4	412206	C	9	460787	460766	A	
DORADO3 60	2010-	1000.3	412206	C	9	460787	460766	A	
DORADO3 80	2010-	1000.3	412206	C	9	460787	460766	A	
DORADO3 90	2010-	1000.4	412206	C	9	460787	460766	A	
EXPLORER 100 T4i	2015-	FARMOTION T4i 2.9	412229	C		460787		A	
EXPLORER 105.4 T4i	2015-	FARMOTION T4i 3.8	412229	C		460787		A	
EXPLORER 115.4 T4i	2015-	FARMOTION T4i 3.8	412229	C		460787		A	
EXPLORER 80 T4i	2015-	FARMOTION T4i 2.9	412229	C		460787		A	
EXPLORER 90 T4i	2015-	FARMOTION T4i 2.9	412229	C		460787		A	
EXPLORER 90.4 T4i	2015-	FARMOTION T4i 3.8	412229	C		460787		A	
EXPLORER 9011 TURBO		1000.4A	411619			460785			
EXPLORER3 100	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
EXPLORER3 110	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
EXPLORER3 85	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
FORTIS 120.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS 130.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS 140	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS 140.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS 150	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS 150.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS 160	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS 160.4	2012-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS 180	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS 190	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS 210	2012-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS INFINITY 150	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS INFINITY 150.4	2014-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS INFINITY 160	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS INFINITY 160.4	2014-	TCD 4.1 L04	412506	A		460787		A	
FORTIS INFINITY 180	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS INFINITY 190	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTIS INFINITY 210	2014-	TCD 6.1 L06	411180	C4	7-8	460787		A	
IRON 100	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
IRON 110	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
IRON 115	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
IRON 125	2010-	2012	412541	A		460787	460766	A	
IRON 130	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 140	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 160	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 175	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 185	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 4V 135	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 4V 140	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 4V 155	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
IRON 4V 160	2010-	2012	412527	A		460787	460766	A	
SILVER		1000.6A1	411619			460785			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
SAME									SAME
SILVER 85-95-105-110-115-130	2004-	1000	411203	C		460785			
VIRTUS 100 IL	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS 110 IL	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS 120 IL	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS 130 IL	2012-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS J 100	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS J 110	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS J 120	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
VIRTUS J 90	2013-	TCD 3.6 L04	411173	A	2	460787		A	
SCHÄFFER									SCHÄFFER
Nordic 60 hiflow	2012-2015	KUBOTA V2403-T	411102	C2		460787		A	
SISU									SISU
ROCK-TIMBER	2007-	CAT C15	411287		9	460787		A	
SUMITOMO									SUMITOMO
LS 1600		4JB1	411335	J2		460785			
LS 2650		4D31T	411381	J3		460785			
LS 2800-3400		6BG1-7	411102	J1		460785			
SUNWARD									SUNWARD
SW 25B		YANMAR 3TNV82	411122	A		460787		A	
SWE 17B		YANMAR 3TNV70	411122	A		460787		A	
SW 50B		YANMAR 4TNV88	411122	A		460787		A	
SW 90V		YANMAR 4TNV98	411122	A		460787		A	
T.C.M.									T.C.M.
FD 20			411106+460331	C2		460785			
FD 30			411106+460331	C2		460785			
FD J25			411106+460331	C2		460785			
FG 10			411106+460327	C2		460785			
FG 20			411106	C2		460785			
FG 25			411106	C2		460785			
FG 30			411106	C1		460785			
TEREX									TEREX
TL 120		PERKINS 1104D	412205	A	9	460787		A	
TOYOTA									TOYOTA
>3 Tons			411721			460785			
3> Tons			411723			460787			
TONERO 3,5t	2014-2015	1KD	411703+460616			460787		B	
TONERO 4.5t	2014-	1KD	411703+460616	A		460787		B	
TONERO 4t	2014-	1KD	411703+460616	A		460787		B	
TONERO 5t	2014-	1KD	411703+460616	A		460787		B	
TONERO 6t	2014-	1KD	411703+460616	A		460787		B	
TONERO 7t	2014-	1KD	411703+460616	A		460787		B	
TONERO 8t	2014-	1KD	411703+460616	A		460787		B	
TRUCK		2J/ H/2H	411122			460785			
TRUCK		1Z	411381			460785			
TRUCK		PERKINS	411154	C	6	460785			
TRUCK		4P	411117			460785			
UNIVERSAL									UNIVERSAL
530 DT			411103	A1		460785			
600 DT			411103	A1		460785			
700 DT			411103	A1		460785			
URSUS									URSUS
1134		8002	411549	A		460785			
1201			411313	A2		460785			
1204			411313	A2		460785			
1224			411549			460787			
1234		8701.12	411549			460785			
1634		8401	411549	A		460785			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
URSUS								URSUS	
3514		A3/152	411003	C2		460785			
5314		236	411024	C1	12	460785			
C 285			411313	A1		460785			
C 385			411549			460787			
C 385 A			411549			460787			
VALMET								VALMET	
1102			411313	C1		460785			
1103	1980-		411313	C1		460785			
502			411203	C1		460785			
602			411203	C1		460785			
702			411313	C1		460785			
703			411313	C1		460785			
705			411313	C1		460785			
803			411313	C1		460785			
805			411313	C1		460785			
903			411313	C1		460785			
VALTRA								VALTRA	
3 CYL.		311	411203			460787		A	
3 CYL.		320	411156			460787		A	
3 CYL.		309	411203	C		460785			
3 CYL. 355-455-555		311	411203			460787		A	
3 CYL. 355-455-555		320	411156			460787		A	
4 CYL.		SISU44 ET	411156			460787		A	
4 CYL.		411	411313			460787		A	
4 CYL.		SISU 44 DT	411156			460787		A	
4 CYL.		SISU 44 EWI	411156			460787		A	
4 CYL.		420	411156			460787		A	
4 CYL.		VALTRA 44 EWA	411156			460787		A	
6 CYL.		620	411048			460787		A	
8150	1996-	620	411048	C2	4	460785	460762		
A-SERIE 3 CYL.		320	411156			460787		A	
A-SERIE 3 CYL.		SISU 33 DT	411156			460787		A	
A-SERIE 4 CYL.		SISU 44 DT	411156			460787		A	
C-SERIE 4 CYL.		SISU 44 DT	411156			460787		A	
C-SERIE 4 CYL.		SISU 44 EWA	411051			460787		A	411156
C-SERIE 4 CYL.		SISU 44 DTA	411156			460787		A	411051
C-SERIE 4 CYL.		420	411156			460787		A	
M120	2003-	420	411156	C	7	460785	460762		
M-SERIE 4CYL.		VALTRA 44 EWA	411051			460787		A	
M-SERIE 4CYL.	2003-	420	411156	C	7	460787		A	
N-SERIE 4 CYL.	2006-	SISU 44 DTA	411051	C	6	460787		A	411156
N-SERIE 4 CYL.	2006-	SISU 49 CWA	411051	C	6	460787		A	
N-SERIE 4 CYL.	2006-	SISU 44 CWA	411051	C	6	460787		A	
N-SERIE 4 CYL.	2006-	SISU 44 EWA	411051	C	6	460787		A	411156
N-SERIE 4 CYL.	2006-	SISU 44 DT.	411051	C	6	460787		A	411156
S-SERIE 6 CYL.		645	411048			460787		A	
S-SERIE 6 CYL.		SISU 84 ETA	411048			460787		A	
T-SERIE 6 CYL.		SISU 66 ETA	411048			460787		A	
T-SERIE 6 CYL.		634	411048			460787		A	
T-SERIE 6 CYL.		620	411048			460787		A	
T-SERIE 6 CYL.		SISU 74 ETA	411048			460787		A	
XM-SERIE 4 CYL.		VALTRA 44 EWA	411051			460787		A	411156
VOLVO								VOLVO	
841		D60	411206			460787			
846		D60	411206			460787			
860		D60	411206			460787			
900		D70	411206			460787			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
VOLVO									VOLVO
971		D70	411206			460787			
BM 2200			411003	C6		460785			
BM 2204			411003	C6		460785			
BM 2250			411003	C6		460785			
BM 2254			411003	C6		460785			
EC15B 3 CYL.	2009-	L3E	411118	A1	9	460785		A	
L110F		D7E	412527			460787			
L120F		D7E	412527			460787			
L60F		D6E	412527			460787			
L70F		D6E	412527			460787			
L90F		D6E	412527			460787			
WACKER NEUSON									WACKER NEUSON
14504		DEUTZ TCD 2012	412506			460787		A	
1703		YANMAR 3TNV76	411122	A		460787		A	
2003		YANMAR 3TNV76	411122	A		460787		A	
2503		YANMAR 3TNV88	411122	A		460787		A	
28Z3		YANMAR 3TNV76	411122	A		460787		A	
3503		YANMAR 4TNV88	411122	A		460787		A	
38Z3		YANMAR 3TNV88	411122	A		460787		A	
50Z3		YANMAR 4TNV88	411122	A		460787		A	
6003		YANMAR 4TNV98	411122	A		460787		A	
6503		YANMAR 4TNV98	411122	A		460787		A	
75Z3		YANMAR 4TNV98	411122	A		460787		A	
8003		YANMAR 4TNV98	411122	A		460787		A	
9503		DEUTZ TCD 2012	412506			460787			
WEIDEMANN									WEIDEMANN
1140	2016-	PERKINS 403D-11	411392	C1		460787		B	
1160 Plus	2016-	PERKINS 403D-11	411392	C1		460787		B	
1240 CX35 LP	2016-	PERKINS 403D-15	411392	C1		460787		B	
1260	2016-	PERKINS 404D-15	411392	C2		460787		A	
1280 Plus	2012-	PERKINS 404D-15	411392	C2		460787		A	
1350 CX45	2016-	PERKINS 404D-22 D	411392	C2		460787		A	
1370 CX50	2012-	PERKINS 404D-22	411392	C2		460787		A	
1770 CX50	2012-	PERKINS 404D-22	411392	C2		460787		A	
2070LPT	2016-	PERKINS 404D-22	411392	C2		460787		A	
4070 CX100	2008-2015	PERKINS 1104D-E44	411254	A		460787		A	
4080	2016-	PERKINS 854E-E34TA	411392	A2		460787		B	
T4512	2016-	YANMAR 3TNV82A	411263			460787		A	
YAMAHA									YAMAHA
PAHZER / VENTURE 500	2007-2009		413849			460785		A	
RS VENTURE	2008-		413879			460785		B	
SR VIPER	2014-		420887			460785		B	
VENTURE LITE	2010-		414813			460785		A	
VENTURE MP	2010-		414813			460785		A	
VIKING	2006-		411462			460785			
YANMAR									YANMAR
3 CYL.		3TNE88	411122	A3	6	460785			
3 CYL.		3TNE74	411122+460372	C1	3	460785			
3 CYL.		3TNE78	411122	C1	8	460785			
3TNV82A	2009-	3TNV82A	411052		3	460785		A	
4 CYL.		4TNE88	411122	C1	11	460785			
4 CYL.		4TNE94	411122	A3	9	460785			
6LPA-STP2	2009-	6LPA-STP2	411117	C	6	460785		A	
Cooling unit 3.66-3.88			411122	C					
D		YM336D	411122			460785			
D		YM336	411122			460785			
SV20	2013-2015	YANMAR 3TNV76-S	411122	A		460787		A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
YANMAR									YANMAR
SV22	2016-	YANMAR 3TNV76-SE	411122	A		460787		A	
SV26	2016-	YANMAR 3TNV82A	411122	A		460787		A	
YUCHAI									YUCHAI
YC45-6		CUMMINS A2300	411122	L	6	460787		A	
ZETOR									ZETOR
100-SERIE			411549	A		460787			
101-SERIE			411549	A		460787			
102-SERIE			411549	A		460787			
120-SERIE			411549	A		460787			
121-SERIE			411549	A		460787			
122-SERIE			411549	A		460787			
161-SERIE			411549	A		460787			
162-SERIE			411549	A		460787			
33-SERIE			411027	C1		460787			
43-SERIE			411027	C1		460787			
50-SERIE			411027	C1		460787			
52-SERIE			411027	C1		460787			
53-SERIE			411027	C1		460785			
60-SERIE			411027	C1		460787			
62-SERIE			411027	C1		460787			
63-SERIE			411027	C1		460785			
70-SERIE			411027	C1		460785			
72-SERIE			411027	C1		460785			
7341			411027	C		460785			
77-SERIE			411027	C1		460785			
80-SERIE			411549	A		460787			
81-SERIE			411549	A		460787			
82-SERIE			411549	A		460787			
85-SERIE			411549	A		460787			
95-SERIE			411549	A		460787			
CRYSTAL 160	2015-	DEUTZ TCD 6.1 L6	411180	C4	7-8	460787		A	
FORTERRA 100 HSX	2012-	1017	412535	A		460787		A	
FORTERRA 105	2010-	1305	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA 115	2010-	1405	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA 125	2010-	1505	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA 140 HSX	2012-	1617	412535	A		460787		A	
FORTERRA 95	2010-	1005	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA 9641-10641-11441	1999-	1004-1304-1404	411549	A		460785			
FORTERRA STANDARD 105	2011-	1305	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA STANDARD 115	2011-	1405	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA STANDARD 125	2011-	1505	412535	A		460787	460766	A	
FORTERRA STANDARD 95	2011-	1005	412535	A		460787	460766	A	
MAJOR 60	2015-	DEUTZ TCD 2.9 L4	411173	C		460787		B	
MAJOR 80	2015-	DEUTZ TCD 2.9 L4	411173	C	7-8	460787		B	
PROXIMA 100	2011-	1005	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA 6441-7441-8441	2004-	7204-1104-1204	411549	A		460785			
PROXIMA 65	2010-	7205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA 70	2011-	7205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA 75	2010-	1105	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA 80	2011-	1105	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA 85	2010-	1205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA 90	2011-	1205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA PLUS 100	2011-	1005	412535	A		460787	460766		
PROXIMA PLUS 105	2010-	1305	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA PLUS 110	2011-	1305	412535	A		460787	460766		
PROXIMA PLUS 85	2010-	1205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA PLUS 90	2011-	1205	412535	A		460787	460766	A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
ZETOR									ZETOR
PROXIMA PLUS 95	2010-	1005	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 100	2011-	1005	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 105	2010-	1305	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 110	2011-	1305	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 115	2010-	1405	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 120	2011-	1405	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 85	2010-	1205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 90	2011-	1205	412535	A		460787	460766	A	
PROXIMA POWER 95	2010-	1005	412535	A		460787	460766	A	

Käännetty suositustaulukko

W	A4-212	411029	820 W	1212
TOYOTA	A4-230	FORD		1290
ESTIMA Hybrid	A4-236	CARGO 11 - 15		1294
411003	MF 3050	411030	600 W	1390
LEYLAND	MF 3060	FIAT		1394
253	MF 3070	DUCATO 2.5 D, TD		1410
254	MF 3080	DUCATO 2.5 TD		1412
MASSEY FERGUSON	MF 3090	FORD		1417
With Ø 1 1/4"	MF 365	1920		1490
With Ø 1 1/4"	MF 375	2120		1494
With Ø 1 3/8"	MF 390	RENAULT		580 F, G 4 CYL.
With Ø 1 3/8"	MF 398	MASTER T 35 D		990
A4-248	MF 399	411031	600 W	995
A4-318	PERKINS	OPEL		996
MF 350	A4 - 212	ASCONA C 1.6		411040
MF 355	A4 - 230	ASCONA D		1530 W
PERKINS	A4 - 236	ASTRA F 1.7 D		CATERPILLAR
A3 - 152	A4 - 248	ASTRA F 1.7 TD		3114
A4 - 192	A4 - 318	COMBO 1.7 D		3116
A4 - 203	A6 - 354	KADETT D		3250
URSUS	URSUS	KADETT E 1.6, 2.0		411041
3514	5314	VECTRA A 1.7 D		820 W
VOLVO	411025	411034	820 W	FORD
BM 2200	600 W	MAN		With R 1 1/2" thread
BM 2204	TOYOTA	V10		With Ø 44,5
BM 2250	HI ACE 2.2 D	MERCEDES BENZ		1164
BM 2254	HI ACE 2.4 D	1622		1174
F 407	411027	1625		1254
411016	820 W	1628		1454
OPEL	IVECO	1733 TURBO V6		2610
ASCONA A/B 1.6, 1.9	EUROSTAR Incl. ZF INTARDER	1928		3030
KADETT C 1.5, 1.7, 1.9	EUROTECH Incl. ZF INTARDER	1936		3610
MANTA 1.6, 1.9	EUROTRAKKER Incl. INTARDER	2228		40-SERIES
MONZA 2.5 E, 2.8	STRALIS	2233		4100
SENATOR 2.5 E, 2.8	STRALIS	2235		4130
SENATOR 2.5i	STRALIS	2238		4610
411024	TRAKKER	2244		4630
820 W	TRAKKER	2628		4830
CASE	ZETOR	2636		5000
1370	33-SERIE	2644		550
2090	43-SERIE	303		5610
2290	50-SERIE	3328		6610
2390	52-SERIE	3333		6710
2670	53-SERIE	3336		754
W 14	60-SERIE	3850		7710
W 20 B	62-SERIE	BUSS		854
MASSEY FERGUSON	63-SERIE	TURBO V6		8600
1250	70-SERIE	V8		8630
2640	72-SERIE	411035	820 W	8700
2680	7341	CASE		8730
A3-152	77-SERIE	1210		8830
A4-192				944
A4-203				9600

9700	T7550	411053	1100 W	TRANSIT 2.0
JVB	TVT SERIE	LJUNGBY MASKIN		HITACHI
415	VALTRA	L 11		ZX 110
425	6 CYL.	L 13		ZX 130
NEW HOLLAND FIAT	8150	L 15		ZX 135US
135	S-SERIE 6 CYL.	L 18		ZX 140W
15	S-SERIE 6 CYL.	L 20		ZX 160LC
160	T-SERIE 6 CYL.	L 9		ZX 180LC
190	T-SERIE 6 CYL.	411054	1130 W	ZX 180LCN
240	T-SERIE 6 CYL.	DAF		HOLDER
675 E	T-SERIE 6 CYL.	CF Euro 6		P70
G170	411049	XF Euro 6		ISUZU
G210	820 W	411055	1100 W	KT26
M100	KALMAR	DAF		NKR 57L
TS100	DCE 60-90	CF Euro 6		NPR 57L
TS110	MASSEY FERGUSON	XF Euro 6		NPR58
NEW HOLLAND FORD	6465	411102	600 W	KIOTI
7840	6475	AHLMANN		CK 35
8160	6480	AX 1000		CK 35 HST
8260	7465	AX 700		EX 50
8360	7475	AX 850		EX 50 HST
8560	7480	ALFA ROMEO		KOMATSU
8670	PERKINS	33		TRUCK
8770	1106C-E66TA	33 1.7 16V		KUBOTA
8870	1106C-Serie	ALFA 145 1.4, 1.6		03-SERIE
8870	1106D-E66TA	ALFASUD SPRINT		2550
8970	411050	ATN		L - 245
PERKINS	820 W	CX 15		L - 345
1004-TH R	MASSEY FERGUSON	AVANT		L 5040
1006-6	5400-6400 Serie	745		L 5240
411042	5420	750		L 5740
MERCEDES BENZ	5425	BOB CAT		STV 32
1117	5435	E 35		STV 36
814	5445	E 50		STV 40
ATEGO	5455	S 130		SUPER 03-E SERIE
ATEGO	5460	CASE		SUPER 03-E SERIE
CITARO O 530	6445	885 ØKO XL		SUPER 03-E SERIE
411043+41104	6455	CATERPILLAR		SUPER 03-E SERIE
W	411051	CAT 303.5E		SUPER 03-M SERIE
MERCEDES BENZ	1530 W	CAT 304E		SUPER 03-M SERIE
ACTROS V6	LÄNNEN	CAT 305.5E		SUPER 03-M SERIE
ACTROS V8	8600 E	CAT 305E		SUPER 03-M SERIE
411044	8600 G	CLARK		SUPER 03-M SERIE
550 W	8800 E	C500		SUPER 03-M SERIE
SUBARU	8800 G	H 500		SUPER 03-M SERIE
DOMINGO	VALTRA	PERKINS		SUPER 03-M SERIE
411047	C-SERIE 4 CYL.	DAEDONG		MASSEY FERGUSON
600 W	M-SERIE 4CYL.	3 CYL		MF 860
MANITOU	N-SERIE 4 CYL.	4 CYL.		NISSAN
MANISCOPIE MT 1740 SL T	N-SERIE 4 CYL.	4 CYL.		ECO-T 67
McCORMICK	N-SERIE 4 CYL.	DAF		OLDSMOBILE
CX 75-85-95-105	N-SERIE 4 CYL.	400		4.3 D
MC 105-115	N-SERIE 4 CYL.	FIAT		PERKINS
411048	XM-SERIE 4 CYL.	DOBLÓ 1.2 (Ø32mm)		1103A-Serie
1100 W	411052	FORD		1103B-Serie
CASE	550 W	CAPRI II 3.0 V6		1103D-Serie
CVX-Serie SISU 6.6l	HYUNDAI	GRANADA 2.5 D		1104A-Serie
MASSEY FERGUSON	140W-7A	SCORPIO 2.5 D, TD		1104C-Serie
5465	YANMAR	SIERRA 2.3 D		1104D-Serie
5475	3TNV82A			
8670				
NEW HOLLAND				
T7500 SERIE				

PEUGEOT

309

SCHÄFFER

Nordic 60 hiflow

SSANGYONG

FAMILY 2.5 D

SUMITOMO

LS 2800-3400

TALBOT

HORIZON LS, GL, GLS, SX

SOLARA LS, GL, GLS, SX

411102+41110**W****DAF**

2100 SERIEN

2300 SERIEN

2500 SERIEN

2600 SERIEN

2700 SERIEN

2800 SERIEN

3300 SERIEN

411103**600 W****BMW**

1600

2000

320 i 4 CYL

518 i 4 CYL

520 4 CYL

520 i 4 CYL

M3

FIAT

2 CYL. Water Cooled Diesel

65F10

75F10

79F10

8035

8045

FORD

ESCORT 1.6 D

FIESTA 1.6 D

ORION 1.6 D

IVECO

65.10

79.10

79.14

LANCIA

THEMA V6

NEW HOLLAND FIAT

45-66S

50-66S

60-94

L60

NEW HOLLAND FORD

3435

3935

3935

4030-4

4135

4135

4635

OPEL

ASCONA (Ø36mm)

ASCONA B 2.0

ASCONA B 2.0 D (Ø36mm)

FRONTERA 2.3 D, TDI

FRONTERA 2.4i

KADETT (Ø36mm)

KADETT C 2.0

MANTA GTE, GSi

MONZA 3.0

OMEGA 1.8i, 2.0i (Ø36 mm)

OMEGA 2.3 TD

OMEGA 2.3 TD INTERCOOLER

OMEGA 2.4i

OMEGA 2.6i

OMEGA 3000, 3000 24V

REKORD 2.0, 2.0i, 2.2

REKORD 2.3 D, TD

SENATOR 2.6i, 3.0, 3.0i 24V

SENATOR TD

VECTRA (Ø36 mm)

PEUGEOT

505 Ti

UNIVERSAL

530 DT

600 DT

700 DT

VOLVO

760

411103+41112**W****IVECO**

190.30 6 CYL.

190.33 6 CYL.

190.36 6 CYL.

411104**600 W****BUICK**

CENTURY

SKYLARK 2.5

SOMERSET

CADILLAC

CONCORE 4.6

ELDORADO 4.6

SEVILLE STS 4.6

CATERPILLAR

M316D 242-1348

CHEVROLET

ASTRO 4.3 V6

BERETTA GTZ 2.3

BIG BLOCK 7.4

BLAZER 4.3

BLAZER 4.3 V6

CAMARO 3.8 V6

CAPRICE 5.0

CITATION 2.4, 2.5

CORVETTE 5.7

DIESEL BLOCK 6.2, 6.5

GMC C2500 6.5 TD

K 2500 6.2 LD

PICK UP 6.2 D 4x4

PICK UP 6.5 TD

S10

SMALL BLOCK 5.2, 5.7 V8

SUBURBAN 5.7

SUBURBAN 6.5 TD

TAHOE 5.7

TAHOE K1500 6.5 TD

VAN G 20 6.5 TD

VAN G 30 6.5 D

CHRYSLER/PLYMOUTH

GRAND VOYAGER 3.8 V6

GS TURBO 2.0 GTS

LE BARON 2.5 4 CYL.

LE BARON 3.0 V6

SARATOGA 2.5 4 CYL

SARATOGA 3.0 V6

VISION 3.5 V6

VOYAGER 2.5 4 CYL.

VOYAGER 3.0

VOYAGER 3.3 V6

VOYAGER 3.3, 3.4 4WD, 4.0

CLARK

C500 m. CONTINENTAL

DODGE

5.2

5.9 Bensin

B 250 5.2 V8

B 250 RAM 3.9 V6

B 350 RAM 5.2 V8

CARAVAN 3.3 V6

DAKOTA 3.9 V6

DYNASTY 3.3 V6

RAM 5.9 V8

FORD

CAPRI 1.3, 1.6

CAPRI II 2.0, 2.3, 2.6

CAPRI II 2.0, 2.3, 2.6

ESCORT 1.1, 1.3, 1.4, 1.6

ESCORT 1.4

ESCORT 1.6 D

ESCORT EXPRESS

ESCORT RS 2000

ESCORT RS TURBO

ESCORT XR3 i

FIESTA 1.4, 1.6 CAT.

FIESTA 1.6 D

GRANADA 2.3, 2.8 V6

ORION 1.3, 1.4, 1.6

ORION 1.6 D

SCORPIO 1.8, 2.0, 2.0i

SCORPIO 2.0 CAT

SCORPIO 2.3, 2.4, 2.8, 2.9 4x4 V

SCORPIO 2.9

SCORPIO 2.9 COSWORTH

SIERRA 1.3, 1.6, 1.8, 2.0, 2.0i

SIERRA 1.6

SIERRA 2.3, 2.8

SIERRA 2.3, 2.9

SIERRA COSWORTH

TAUNUS 1.3, 1.6, 2.0

TAUNUS 2.0, 2.3 V6

TRANSIT 2.0

FORD USA

AEROSTAR 3.0 V6

AEROSTAR 4.0 4WD V6

BRONCO XLT 5.0

ECONOLINE

EXPEDITION 5.4

LARIAT PICK UP 5.0

MUSTANG GT 5.0

PICK UP

PICK UP F - SERIE

RANGER 2.5

RANGER 2.9 V6

RANGER 3.0 V6

THUNDERBIRD

XLT 5.0

JAGUAR

XJ6 2.8, 3.4, 4.2

JEEP

CHEROKEE 18

CJ7 4 CYL.

GRAND CHEROKEE 5.2

WRANGLER 2.5

WRANGLER 3.8 V6

OLDSMOBILE

CUTLASS CIERRA SL 3.3

OMEGA 2.5 (4 CYL.)

V8 D

PONTIAC

PHOENIX 2.5 (4 cyl.)

TRANS AM 5.7

RENAULT

S 120

TRAFIC C 1.7 BENS.

SAAB

V4

411104+41110**W****DODGE**

RAM 2500

JEEP

GRAND CHEROKEE 5.9

411104+41113 600+600 W**FORD USA**

6.8 V10

411106**600 W****CHRYSLER/PLYMOUTH**

SEBRING 2.4

VOYAGER 2.4

VOYAGER 2.4

FORD USA

ECONOVAN

HYUNDAI

ACCENT 1.3

COUPE FX 2.0

SONATA 1.8

JEEP

GRAND CHEROKEE 4.7

KIA

CARENS 1.6

RIO 1.3

RIO 1.5

SEPHIA 1.5

SEPHIA 1.5 (II)

SEPHIA 1.6

SEPHIA 1.6 (II)

SHUMA 1.6 (II)

MASSEY FERGUSON

FG 20

FG 30

MAZDA

323 1.1, 1.3, 1.5

323 1.3

323 1.5

323 1.5

323 1.8

323 2.0

323 Automat

323 F 1.5

323 F 1.5

323 F 2.0

323 STW. 4x4

323 TD

626 1.6, 1.8, 2.0, 2.2

626 1.8

626 1.8

626 1.8, 2.0

626 2.0 TD

626 2.0, 2.0 GT

626 D

626 D

929 1800, 2000

929 2.0i, 2.2

929 3.0 V6

B 2200 BENS.CAT

B 2200 D

B 2500 D

B 2600

E 2200 BENS-CAT

E 2200 D

MX5 1.6

MX5 1.8

McCORMICK

CX-L 65-75-85

MITSUBISHI

COLT 1.6, 1.6 4x4

COLT GTi 1.8 16V

GALANT 1.8

GALANT V6 24V

LANCER 1.6

LANCER 1.8 GTi

SPACE RUNNER 1.8

SPACE RUNNER 2.0

SPACE WAGON 1.8

SPACE WAGON 2.0

TRUCK

PERKINS

800C-Serie

800D-Serie

SUZUKI

GRAND VITARA 2.0 TD

VITARA 2.0 TD, 2.0 TDi

T.C.M.

FD 20

FD 30

FD J25

FG 10

FG 20

FG 25

FG 30

411107 600 W**AUDI**

100 2.6 E

100 2.8 E

100 4 CYL.

50

60

75

80

80 2.8 E V6

80 4 CYL.

80 4 CYL.

80 D,TD

A4 2.6 V6

A6 2.6 V6

A6 2.8 V6

CABRIOLET V6

COUPE 2.8 V6

PORSCHE

924

SEAT

IBIZA 1.3

TOLEDO 1.6

TOLEDO 1.8

VOLKSWAGEN

CORRADO G 60

DERBY 900, 1000, 1300

GOLF 1.9 TD

GOLF 1000, 1300

GOLF 1500, 1600 D

GOLF 1600, 1800

GOLF 2.0 GTi 16V

GOLF GTD, GTi

GOLF SYNCRO

JETTA 1000, 1300

JETTA 1500, 1600

JETTA 1800 D

JETTA TD INTERCOOLER

LT 6 CYL.

LT D/TD 6 CYL.

LT TD INTERCOOLER

PASSAT 1.6 1.8, 2.0

PASSAT 1.9 TDI

PASSAT 1300, 1500, 1600

PASSAT 1800

PASSAT D, TD

POLO 900, 1000, 1300

POLO D

SANTANA 1800

SCIROCCO 1100

SCIROCCO 1500, 1600, 1800

SCIROCCO GTi 16V

TRANSP. D, TD

VENTO 1.8

VENTO GTi

VENTO TD

VOLVO

240 D

240 TD

740 D

760 TD

411111 600 W**LAND ROVER**

DEFENDER 110 TD5

DISCOVERY II TD5

FREELANDER 2.0 TD

LAND ROVER 109"2.6

LAND ROVER 88",109"

LEYLAND

2100

255

262

270

272

285

344

384

4100

462

472

485

OPEL

ASCONA B 1.2

KADETT C 1.1, 1.2

KADETT D 1.2

ROVER GRP.

MAESTRO 2.0 EFI

MONTEGO 2.0i

ROVER 420,620,820 2.0

ROVER 600 D

ROVER 820 Si

411114 820 W**HINO**

FD

FF

KL

KM

KUBOTA

M 130X

M 5950

NISSAN

BUSS

CAB STAR

CAB STAR

CAB STAR

CAB STAR

CAB STAR

411117 600 W**CASE INTERNATIONAL H**

3 CYL

CATERPILLAR

910

926

931 (Ø44)

D 3

HITACHI

ZX 70LC

ZX 70LCN

ZX 85US

HONDA

ACCORD 1.6, 1.8 (Ø35mm)

ACCORD 2.0 (Ø35mm)

PRELUDE QUINTET

ISUZU

ASKA 2.0

CAMPO

GEMINI

KB

KT25

PIAZZA

TROOPER

TROOPER 2.3

TROOPER 2.6

MITSUBISHI

4D Q5

4G 33

CANTER FH 100

COLT 1500 GLX, 1200

COLT 1600 TURBO

COLT DL, GLX (1244,1410)

COLT TURBO

COSMOS 2.0

CR

FD 20/25

GALANT 1.6

GALANT 1.6

L 200 2.0

L 200 2.0 4WD

L 300 1600

L 300 2.0

L 300 2.0 4WD

L 300 2.4

LANCER 1200, 1500

LANCER GL (1244, 1410)

S4E

S6E

SPACE WAGON 1.6

STARION 2.0

TRUCK
 TRUCK
 TRUCK
 TRUCK
 TRUCK
NISSAN
 280 C, Z
 280 CD
 BLUEBIRD
 BLUEBIRD D
 D 11
 KING CAB 1800
 KING CAB 2.0
 KING CAB 2.2 4WD
 KING VAN 2.0
 L50.95
 LAUREL 2.8 D
 LK 1222
 LK 1322
 MK 1122
 MK 822
 PATROL 2.8
 PICK UP 1600
 PRARIE SLX 2.4, 4x4
 URVAN 2.0
 VANETTE 1.5
 VANETTE 2.0
 VANETTE 2.0 D
OPEL
 CAMPO 2.3
 COMBO 1.7 D
 CORSA 1.7 D
TOYOTA
 CELICA 1600
 CELICA 2000
 CELICA 2000 GT
 CELICA SUPRA 2.8 i
 CELICA SUPRA 3.0 i
 DYNA 3000 D
 HILUX 2.2
 HILUX 2.4
 HILUX 2.4
 HILUX 2000
 LAND CRUISER 4 CYL.
 LAND CRUISER 4 CYL. D
 TRUCK
VOLKSWAGEN
 TARO 2.4 L
YANMAR
 6LPA-STP2
411118 **600 W**
CHEVROLET
 NIVA
 PICK UP 6.6 TD
DAIHATSU
 ROCKY 4 WD TD
FIAT
 COUPE 2.0 T 16V
 CROMA 2.0 16V

CROMA 2.0 iE, iE TURBO
 CROMA 2.0 iE, iE TURBO
 DUCATO 1.9 D
 DUCATO 1.9 TD
 DUCATO 1.9 TD
 FIORINO 1.7 D
 REGATA 75 iE
 REGATA D,TD
 RITMO 105 TC, 125, 130 ABART
 RITMO D, TD
 TEMPRA 2.0, 2.0 iE
 TIPO 2.0 16V
 TIPO 2.0 iE
 TIPO D
 TIPO D
 UNO 55
 UNO D
FORD USA
 ECONOVAN D
HYUNDAI
 H 100 2.5 D
 H1 SLX 2.5 TD
ISEKI
 TG 6670 67Hk
IVECO
 DAILY 2.8 TDi
 DAILY TURBO
KIA
 BESTA 2.2 D
 CLARUS 2.0
 CREDOS 2.0
 PREGIO 2.5 TCi
 SPORTAGE 2.0 TD
LADA
 1200
 1300
 1500
 1600
 1700i
 2105
 2107
 2121 (NIVA)
 NIVA
LANCIA
 DEDRA 2.0i
 DELTA INTEGRALE
 DELTA 1600 GTi
 DELTA 4x4, 4x4 T
 THEMA 2.0 iE, 16V TURBO
MAZDA
 B 2000
 E 2200
 E 2200 D
MITSUBISHI
 CANTER 7C14
 CANTER FE 649
 GALANT 2.0
 LANCER 2.0
 LANCER 2.0 EVO. VI
 LANCER 2.0 EVO. VIII

MS040
 MS070
 OUTLANDER 2.0
 OUTLANDER 2.0 T
 OUTLANDER 2.4
NEW HOLLAND
 BOOMER 3040 EASY DRIVE
 BOOMER 3045 EASY DRIVE
 BOOMER 3050 EASY DRIVE
NISSAN
 KING CAB 2.4
 KING CAB 2.4
 KING CAB 2.4 4x4
 TERRANO II 2.4
OPEL
 CORSA 1.0, 1.2
 KADETT 1.2
RENAULT
 MASTER 2.5 D
 TRAFIC 2.5 D
SEAT
 IBIZA 1.2
 IBIZA 1.5
 MALAGA 1.5 GL
SAAB
 600
TOYOTA
 COROLLA 1300
VOLVO
 EC15B 3 CYL.
411118+41111 **W**
DAEWOO
 220 LC 6 CYL.
IVECO
 175-24
 190-26
411120 **600 W**
BOB CAT
 S 100
CASE
 221 B
 9021
DAF
 1100 SERIEN
 1300 SERIEN
 1700 SERIEN
 1900 SERIEN
DEUTZ-FAHR
 AGROVECTOR 37.7
FIAT
 DUCATO 2.3 JTD
 DUCATO 2.3 JTD
ISEKI
 TU 318
IVECO
 DAILY 2.3
 DAILY 2.3 16V
 DAILY 3.0 D EURO 6
 DAILY 3.0 HPT

LANCIA
 Y 10 TOURING
 Y 10 TURBO
MASSEY FERGUSON
 1547 HC
MAZDA
 B 2600
MITSUBISHI
 L 200 2.6
 PAJERO 2.6
NISSAN
 KUBISTAR 1.2 Incl. ACC
OPEL
 ASCONA B 2.0 D (Ø29mm)
PERKINS
 700-SERIE
RENAULT
 CLIO 1.2 (II)
 KANGOO 1.2
 KANGOO 1.2 Incl. ACC
 TWINGO 1.2
411121 **600 W**
BUICK
 CENTURY
 SKYLARK 2.8
 SOMERSET
CHEVROLET
 ALERO 3.4 V6
 AVEO 1.4
 BERETTA GTZ 3.1
 BLAZER 2.8
 CAPTIVA 2.4
 CITATION 2.8
 CORSICA GTZ 3.1
 EVANDA 2.0
 KALOS 1.4
 LACETTI 1.4
 LACETTI 1.6
 LUMINA 3.1 V6
 LUMINA 3.1i
 NUBIRA 1.6
 NUBIRA 1.8
 TRANS SPORT 3.4
DAEWOO
 EVANDA 2.0
 KALOS 1.4
 KALOS 1.4 16V
 LACETTI 1.4
 LACETTI 1.6
 LEGANZA 2.0i 16V
 NUBIRA 1.6
 TACUMA 1.6
 TACUMA 1.6
 TACUMA 1.8
FIAT
 STILO 1.6
OLDSMOBILE
 OMEGA 2.8 (6 CYL.)
 SILHOUETTE 3.1

OPEL

ANTARA 2.4
ASCONA C 1.3
ASCONA C 1.8, 2.0
ASTRA F 1.4i
ASTRA F 1.6i
ASTRA G 1.4
ASTRA G 1.6
ASTRA G 1.6
ASTRA G 1.6 TWINPORT
ASTRA G 1.7 TD
ASTRA G 1.8
ASTRA G 1.8
ASTRA G 1.8 Incl. ACC
ASTRA G 2.0 T
ASTRA H 1.6
ASTRA H 1.6 TWINPORT
ASTRA H 1.8
COMBO 1.6
CORSA 1.2
CORSA 1.2, 1.3, 1.4, 1.6
CORSA 1.4
CORSA A 1.2, 1.3
CORSA C 1.4
CORSA C 1.8 GSi
FRONTERA 2.2
KADETT D 1.3
KADETT E 1.2, 1.3, 1.4
KADETT E 1.6
KADETT E 1.8
KADETT E GSi 16V
MANTA 1.3, 1.8
MANTA GSi, 2.0i
MERIVA 1.6
MERIVA 1.8
OMEGA 1.8i, 2.0i
OMEGA 2.0i Incl. ACC
REKORD 1.8
SIGNUM 1.8
TIGRA 1.4
TIGRA 1.8
VECTRA A 1.4, 1.6
VECTRA B 1.6
VECTRA B 1.6
VECTRA B 1.8
VECTRA C 1.8
ZAFIRA 1.6
ZAFIRA 1.6
ZAFIRA 1.8
ZAFIRA 1.8
ZAFIRA 2.0 T
ZAFIRA B 1.6 CNG

PONTIAC

PHOENIX 2.8 (6 cyl.)
TRANS SPORT 3.1
TRANS SPORT 3.4 V6

SSANGYONG

REXTON RX 290

SAAB

9-3 1.8 SPORT SEDAN

411122 **600 W**

BOB CAT

E 55W
E 60

CHEVROLET

AVEO 1.2 16V
KALOS 1.2

DAEDONG

3 CYL

DAEWOO

KALOS 1.2

DAIHATSU

SIRION 1.3

SKIPPY

TERIOS 1.3

TERIOS 1.5

YRV 1.3

FIAT

DOBLÓ 1.2 (Ø30mm)

STRADA 1.2

HITACHI

ZX 18

ZX 22U-2

ZX 29U

ZX 33U

ZX 38U

ZX 48U

ZX 52U

ZX 55U-5A

ZX 65USB-5A

ZX 85US-5A

HONDA

ACCORD 1.6 (Ø30mm)

CIVIC 1.5 (Ø30mm)

HYUNDAI

ATOS 1.0

ATOS PRIME 1.1

GETZ 1.1

ix55 3.0 CRDi

JCB

409

JOHN DEERE

3 CYL.

4100

4110

4400

4410

4600

4710

XUV 825i

KIA

PICANTO 1.0 Ex. power steering

PICANTO 1.0 Incl. power steering

PICANTO 1.1 Ex. power steering

PICANTO 1.1 Incl. power steering

KIOTI

CK 22

CK 22 HST

KOMATSU

PC 60

KUBOTA

07-SERIE

07-SERIE

07-SERIE

7100

M 6040

M 7040

LIEBHERR

L 507 Speeder

LIUGONG

CLG 904C

CLG 906C

MANITOU

MANIACCESS 200 ATJ

MULTIONE

6.3 DT

9.5 DT

NISSAN

100 NX

300 ZX

ALMERA 1.4, 1.6

ALMERA 1.5

ALMERA 1.8

ALMERA 2.0 D

ALMERA TINO 1.8

BLUEBIRD 1.6

BLUEBIRD 1.8 TURBO

BLUEBIRD 1.8, 2.0, 2.0 CAT

BLUEBIRD WAGON 2.0

CHERRY 1.0, 1.3, 1.5

CHERRY GTT

KING CAB 3.0 V6

LAUREL 2.0

LAUREL 2.4

LAUREL 2.8 D

LAUREL 3.0

MAXIMA 3.0 V6

PATROL 2.8 TD

PATROL 2.8 TD 4x4 PICK UP

PATROL 2.8 TDi

PRARIE 1.8

PRARIE 2.0

PRIMERA 1.6

PRIMERA 1.6

PRIMERA 1.6

PRIMERA 1.8

PRIMERA 1.8

PRIMERA 2.0 D

SERENA 1.6

SILVIA 1.8 TURBO CAT

SILVIA 2.0

STANZA 1.6, 1.8

SUNNY 1.3, 1.5, 1.6

SUNNY 1.4, 1.6, 1.6 4x4

SUNNY GTi

TERRANO 3.0 V6

VANETTE CARGO 1.6

SUNWARD

SW 25B

SW 50B

SW 90V

SWE 17B

SUZUKI

ALTO

ALTO 1.1 Ex. ACC

LJ 80

SJ 410

ST 90

SUPER CARRY

TOYOTA

CAMRY 1.8 D

CARINA II 2.0 D

COROLLA 1.8 D

COROLLA 1.8 D

DYNA 3000 D

LITE ACE 1.8 D

TRUCK

VOLKSWAGEN

LT D 4 CYL.

WACKER NEUSON

1703

2003

2503

28Z3

3503

38Z3

50Z3

6003

6503

75Z3

8003

YANMAR

3 CYL.

3 CYL.

3 CYL.

4 CYL.

4 CYL.

Cooling unit 3.66-3.88

D

D

SV20

SV22

SV26

YUCHAI

YC45-6

411123 **600 W**

LAND ROVER

DEFENDER 2.5 TD

DISCOVERY 2.5 TD

FREELANDER 2.5 TD

411124 **550 W**

FIAT

PANDA 45 (903cc)

PANDA 4x4 (965cc)

UNO 45
SEAT
IBIZA 0.9 SPECIAL
MARBELLA 1.0
411125 820 W

CASE
1150 C
1450
1594
1690
1694
W 24C

FIAT
1280
130-90
1380
140-90
1580
160 -90
180 -90
1880

410
440
450
45-66
466
480
480-8
500 Tractor

55-46
55-90
566
580
600
60-90
640
666
680

70-90
780
80-90
880
880/5-90-90
R450

HINO
FB
411125+41110 W

RENAULT
R310
R340

411126 600 W
CITROEN
C 25

FIAT
DUCATO 2.0

PEUGEOT
J 5
J 9

411127 600 W
BELARUS
320

CATERPILLAR
323 DL
DAIHATSU
CHARADE 1.0
CHARADE D
CHARADE GTi
CHARADE TD
CHARADE TURBO

CUORE
SIRION

HYUNDAI
i10 1.1

KIA
PICANTO 1.0 Incl. power steering
PICANTO 1.1 Incl. power steering
PRIDE 1.3
SHUMA 1.5

MAZDA
121 1.1, 1.3
323 1.3
323 1.3, 1.6
323 1.3, 1.6 SERVO
323 1.5
323 1.5
323 1.6
323 1.7 D

323 4 WD TURBO
323 4 WD TURBO 16V
323 Automat
323 F 1.3
323 F 1.5
323 F 1.6
323 F 1.6, GTX, GTi
323 F 1.8
323 F 1.8

DEMIO 1.3
DEMIO 1.5
MPV 2.0
MX5 1.6
PREMACY 1.8
PREMACY 1.8
PREMACY 2.0

SUZUKI
ALTO 1.1 Incl. ACC
411132 300 W

CHEVROLET
MATIZ 0.8
MATIZ 1.0
SPARK 1.0
SPARK 1.2

DAEWOO
MATIZ 0.8
MATIZ 0.8
MATIZ 1.0

FIAT
PANDA 750, 1000 4x4

PUNTO GT TURBO
TEMPRA 1.6 iE
TIPO 1.1 FIRE
TIPO 1.6 iE
UNO 1.1
UNO 45 (FIRE)
UNO 45 iE (FIRE)
UNO 60 iE (FIRE)

LANCIA
Y 10 FIRE
411134 820 W

HINO
FH
411137 820 W

CHEVROLET
S10 2.2
411137+41113 W

DAF
95 (Ø42mm)
411138 600 W

JEEP
CHEROKEE 17
CJ 6 CYL.
GRAND CHEROKEE 4.0
GRAND CHEROKEE 4.0

411139 600 W
ISUZU
Cooling unit 2.2 D

411145 600 W
BMW
320 i

320 i
320 i
323 i
324 D
325 i
325 i
325 i
325 iX
325 TD

520 6 CYL
520 i
520 i
520 i 6 CYL
524 td
525 i
525 i
530 - 535
633
635 CSI
7 SERIE 6 CYL
7 SERIE 6 CYL
Z1 1.9

CITROEN
C 25 D, TD

PEUGEOT
J 5 2.5 D, TD

411145+41114 W
DAF
75
95
95 (Ø45mm)
95 XF(430,480)
XF105

411146 550 W
DAEWOO
ESPERO 1.5 16V
ESPERO 2.0
LANOS 1.4, 1.5
NEXIA 1.5
NUBIRA 1.6 16V

OPEL
ASCONA 1.6, 1.8, 2.0
ASTRA F 1.6 16V, GSi 16V
ASTRA F 1.8i 16V
ASTRA F 2.0i
ASTRA G 2.0
ASTRA H 2.0 T
CALIBRA 2.0i
CALIBRA 2.0i 16V
CALIBRA TURBO
COMBO 1.4
COMBO 1.4i
CORSA 1.4i
CORSA 1.6i 16V, GSi 16V
FRONTERA 2.0
FRONTERA 2.2
FRONTERA 2.2
KADETT D 1.6
KADETT E 1.8 S, 1.8i, 2.0i
KADETT E 2.0i KAT
OMEGA 2.0 8V
SINTRA 2.2
TIGRA 1.6
VECTRA A 1.8, 2.0i, 4x4
VECTRA A 2.0 16 V 4x4
VECTRA A 2.0 TURBO
VECTRA B 1.8
VECTRA B 2.0

411147 550 W
TOYOTA
DYNA 100
HI ACE 2.4 D

411148 550 W
BMW
316 i
316 i
316 i 1.9
316 i COMPACT
318 i
318 i
318 i 1.9
318 iS
518
518 i

Z3
411150 600 W

FORD
GALAXY VR6
MERCEDES BENZ
V 280

SEAT
ALHAMBRA 2.8 V6
VOLKSWAGEN
GOLF VR6, VR6 SYNCRO
PASSAT 2.8 VR6
SHARAN 2.8 VR6
SHARAN 2.8 VR6
TRANSP. T4 2.8 VR6
VENTO 2.8 VR6

411151 600 W

DACIA
DOKKER 1.6 MPI 83Hk
LOGAN 1.6 16V
SANDERO 1.6 MPI
NISSAN
KUBISTAR 1.6 16V Incl. frost plug

RENAULT
KANGOO 1.4 (Ø33)
KANGOO 1.4 16V (Ø33)
KANGOO 1.4 16V (Ø33)
KANGOO 1.6
KANGOO 1.6 (Ø33)
KANGOO 1.6 (Ø33)
LAGUNA 1.6 16V
LOGAN 1.6
MEGANE 1.4 16V
MEGANE 1.6 16V
SANDERO 1.6

411152+41115 W

DAF
75 CF(CF320) (Ø48mm)
411153 600 W

AUDI
A6 2.7 V6 BI TURBO
A6 2.7 V6 BI TURBO
A6 2.7 V6 BI TURBO Allroad
A6 2.7 V6 BI TURBO Allroad
RS4 2.7 V6 BI TURBO
S4 2.7 BI TURBO
S4 2.7 BI TURBO

411154 1530 W

KALMAR
DCE 80-6
MASSEY FERGUSON
6480
PERKINS
1006-60T
New 1000-Serie
Phaser/1004-Serie
Phaser/1006-Serie

TOYOTA
TRUCK

411155 600 W

FORD
GALAXY 2.8 V6
SEAT
TOLEDO V5
VOLKSWAGEN
GOLF 2.3 V5
PASSAT V5
SHARAN 2.8 V6
TRANSP. T4 2.8 V6

411156 820 W

CASE
110
94
CS 75 3CYL.
CS 86
FENDT
207 VARIO
208 VARIO
209 VARIO
210 VARIO
211 VARIO

MASSEY FERGUSON
3635
5470
5480
6460
6470

VALTRA
3 CYL.
3 CYL. 355-455-555
4 CYL.
4 CYL.
4 CYL.
4 CYL.
4 CYL.

A-SERIE 3 CYL.
A-SERIE 3 CYL.
A-SERIE 4 CYL.
C-SERIE 4 CYL.
C-SERIE 4 CYL.
C-SERIE 4 CYL.
M120
M-SERIE 4CYL.

411158 550 W

CHEVROLET
LACETTI 1.8
NUBIRA 1.8
TACUMA 2.0
DAEWOO
LACETTI 1.8
NUBIRA 1.8
TACUMA 2.0

411161 600 W

HITACHI
ZX 170W
ZX 190W
ZX 210

ZX 210W
ZX 220W-5B
ZX 225
ZX 250
ZX 280
ZX 290-5B
ISUZU
D-MAX 2.5 TD
D-MAX 3.0 TD

JCB
JS 240
JZ 235
411162 600 W

BOB CAT
AL275 D HIGH SPEED
411163 820 W

DOOSAN
DX 300 LC
411167 300 W

AIXAM
AIXAM
SENSATION

AVANT
320S
320S+
420
520
525 LPG

BOB CAT
E 14
KUBOTA
RTV 900
SUPER MINI SERIE
SUPER MINI SERIE
SUPER MINI SERIE
SUPER MINI SERIE

411168 600 W

MITSUBISHI
FUSO CANTER 3C13/3C15
FUSO CANTER 6C15/6C18
FUSO CANTER 7C15/7C18

411170 820 W

HITACHI
ZW 220
ZW 250
ZX 350
ZX 470LCH

411171 550 W

AHLMANN
AF 1050
AF 1200
AS 700
AS 900

CUMMINS
B3.3

411173 600 W

DEUTZ
TCD 2.9L4

TD 2.9L4
DEUTZ-FAHR
AGROTRON 5 SERIE 5100 P
AGROTRON 5 SERIE 5100 TTV
AGROTRON 5 SERIE 5110 P
AGROTRON 5 SERIE 5110 TTV
AGROTRON 5 SERIE 5120 P
AGROTRON 5 SERIE 5120 TTV
AGROTRON 5 SERIE 5130 P
AGROTRON 5 SERIE 5130 TTV
AGROTRON 5C SERIE 5090 C
AGROTRON 5C SERIE 5100 C
AGROTRON 5C SERIE 5110 C
AGROTRON 5C SERIE 5120 C

LAMBORGHINI

NITRO 100 HP
NITRO 100 VTR
NITRO 110 HP
NITRO 110 VTR
NITRO 120 HP
NITRO 120 VTR
NITRO 130 HP
NITRO 130 VTR
NITRO R 100
NITRO R 110
NITRO R 120
NITRO R 90

SAME
VIRTUS 100 IL
VIRTUS 110 IL
VIRTUS 120 IL
VIRTUS 130 IL
VIRTUS J 100
VIRTUS J 110
VIRTUS J 120
VIRTUS J 90

ZETOR
MAJOR 60
MAJOR 80

411174 820 W

MERCEDES BENZ
ATEGO (156HK)
ATEGO (177HK)
UNIMOG U318

411175 820 W

HITACHI
ZW 310-5
ZW 330-5

411176 820 W

HOWO

411177 600 W

BOB CAT
S650

411178 820 W

IVECO
STRALIS

TRAKKER

411179 **400 W**

ISEKI

SXG 326

SZ 330

TG 6370

TG 6490

TH 4365

TM 3215

TM 3265

TXG 237

411180 **820 W**

DEUTZ-FAHR

AGROTRON 6 SERIE 6140

AGROTRON 6 SERIE 6150

AGROTRON 6 SERIE 6160

AGROTRON 6 SERIE 6180

AGROTRON 6 SERIE 6190

AGROTRON 6 SERIE 6210

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 62

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 62

AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 62

AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT

AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT

AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT

AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT

AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT

AGROTRON 6 SERIE RCSHIFT

AGROTRON 6 SERIE TTV 6140

AGROTRON 6 SERIE TTV 6155

AGROTRON 6 SERIE TTV 6160

AGROTRON 6 SERIE TTV 6165

AGROTRON 6 SERIE TTV 6175

AGROTRON 6 SERIE TTV 6180

AGROTRON 6 SERIE TTV 6185

AGROTRON 6 SERIE TTV 6190

AGROTRON 6 SERIE TTV 6205

AGROTRON 6 SERIE TTV 6215

AGROTRON 7 SERIE TTV 7210

AGROTRON 7 SERIE TTV 7230

AGROTRON 7 SERIE TTV 7230

AGROTRON 7 SERIE TTV 7250

AGROTRON 7 SERIE TTV 7250

LAMBORGHINI

MACH VRT T4i 210

MACH VRT T4i 230

MACH VRT T4i 250

SPARK 140

SPARK 150

SPARK 160

SPARK 180

SPARK 190

SPARK 210

SPARK CSHIFT 150

SPARK CSHIFT 160

SPARK CSHIFT 180

SPARK CSHIFT 190

SPARK CSHIFT 210

SPARK VRT T4i 140

SPARK VRT T4i 160

SPARK VRT T4i 180

SPARK VRT T4i 190

SAME

FORTIS 140

FORTIS 150

FORTIS 160

FORTIS 180

FORTIS 190

FORTIS 210

FORTIS INFINITY 150

FORTIS INFINITY 160

FORTIS INFINITY 180

FORTIS INFINITY 190

FORTIS INFINITY 210

ZETOR

CRYSTAL 160

411201 **600 W**

MERCEDES BENZ

200, 230 (123)

230 (123)

230 C, T (123)

250 (123)

250 CE (123)

250 T (123)

411201+41120 **W**

VOLVO

B 10

B 9

411202 **600 W**

CASE

MAGNUM MX 270

LAMBORGHINI

674

774

874

SAAB

90

900

900

99

411203 **600 W**

CASE

1056

1255 XL

1455 XL

485 ØKO XL

585 ØKO XL

633

685 ØKO SL

733

833

844 XL

856 XL

956

CASE INTERNATIONAL H

1055 6 CYL.

1056 6 CYL.

1255 6 CYL.

484 3 CYL.

584 4CYL.

585 4 CYL.

633 3 CYL.

684 4 CYL.

685 4 CYL.

733 4 CYL

743 4 CYL.

745 4 CYL.

784 4 CYL.

785 4 CYL.

833 4 CYL.

844 4 CYL.

856 4 CYL.

885 4 CYL.

955 6 CYL.

956 6 CYL.

H84 4 CYL.

HURLIMANN

XA 56-66-76-86

XA 607

XT 85-95-105-110-115-130

LAMBORGHINI

GRAND PRIX LS 674 - 70

PREMIUM 850

R2 56-66-76-86

R3 75-85-95

R4 85-95-105-110

R5 115-130

SAME

DORADO 56-66-76-86

SILVER 85-95-105-110-115-130

TALBOT

TAGORA 2.2 GL, GLS

VALMET

502

602

VALTRA

3 CYL.

3 CYL.

3 CYL. 355-455-555

411205 **820 W**

CATERPILLAR

120

12G

140G

215

225

235

420

930

936

943

953

966

980

981

D 4

D 5

D 6

D 7

D 8

DAF

CF Euro 6

LF Euro 6

HITACHI

ZW 220-5B

JCB

427

411206 **930 W**

SCANIA

B 86

B111

BF 86

BF111

BR111

BR116

CR112

L/LB 80

L/LB 81

L/LB 85

L/LB 86

VOLVO

841

846

860

900

971

411214 **600 W**

FORD

CARGO 24 (Cummins)

MERCEDES BENZ

207

280 E,C,CE,T,TE (124)

280 G, GE

280 S, SE, SEL (126)

308

380 SE (126)

420 SE, SEL (126)

500 SE, SEL (126)

560 SE, SEL, SEC (126)

L408

411215 **550 W**

JOHN DEERE

1030

1040 3 CYL.

1130

1140 3 CYL.
1630
1640 4 CYL.
2030
2040 4 CYL.
2130
2140 4 CYL.
3040
3130
3141
940 3 CYL.
411221 600 W

SAAB
90
900
9000
9000 TURBO

411224 600 W
JOHN DEERE
50-

411225 1530 W
SCANIA
112
113
BR112
F112
F82
K112
K82
P113
R113

411232 1530 W
KOMATSU
WA 470
VOLVO
10-SERIE
12-SERIE
6-SERIE
6-SERIE
7-SERIE
B 12B
C10 M
F 16

411233 930 W
VOLVO
B 57
B 6 F

411233+41123 W
VOLVO
B 57

411235 600 W
SAAB
900 i 16V

411239 1400 W
SISU
CUMMINS 10, 11 LITER

411240 550 W
SUBARU
1800 PICK UP
B9 TRIBECA 3.0
FORESTER
IMPREZA 1.5
IMPREZA 1.6
IMPREZA 1.6 TS
IMPREZA 1.8
IMPREZA 2.0
IMPREZA 2.0 GX
IMPREZA WRX 2.0 T
IMPREZA WRX 2.5 T

J 10
J 12
LEGACY 1.8, 2.2
LEGACY 2.0, 2.2 TURBO
LEGACY 2.0, 2.5
LEGACY 2.5
LEGACY 2.5
LEONE 1.6
LEONE 1.8
LEONE 1.8 TURBO
OUTBACK 2.5
OUTBACK H6 3.0
SVX

411241 550 W
HONDA
ACCORD 1.6
ACCORD 1.8
ACCORD 1.8
ACCORD 2.0
ACCORD 2.0
ACCORD 2.0 i-VTEC
ACCORD 2.0, 2.0i
ACCORD 2.2 AERODECK
ACCORD 2.2 i-DTEC
ACCORD 2.2i
ACCORD 2.3
ACCORD 2.4
ACCORD 2.4 i-VTEC
ACCORD COUPE 3.0 V6
ACCORD R

CIVIC
CIVIC 1.3
CIVIC 1.3 Hybrid IMA
CIVIC 1.4
CIVIC 1.4
CIVIC 1.4
CIVIC 1.4 i-VTEC
CIVIC 1.4, 1.5
CIVIC 1.4i, 1.5i
CIVIC 1.5
CIVIC 1.5 VTEC Turbo 182Hk
CIVIC 1.6
CIVIC 1.6
CIVIC 1.6
CIVIC 1.6 VTi, CRX

CIVIC 1.6i
CIVIC 1.8
CIVIC 1.8 i-VTEC
CIVIC 2.0 Turbo (Type R) 310Hk
CIVIC 2.2 i-DTEC
CIVIC COUPE 1.6
CIVIC ESI
CIVIC R 2.0
CONCERTO 1.5i, 1.6i
CR-V 2.0
CR-V 2.0
CR-V 2.0
CR-V 2.0 i-VTEC
CR-V 2.2 i-DTEC
CR-V 2.2 i-DTEC
CRX
CR-Z 1.5i Hybrid VTEC
FR-V 1.7
FR-V 1.8
FR-V 2.0
FR-V 2.0
HR-V 1.5 i-VTEC
HR-V 1.6
INSIGHT 1.3
JAZZ 1.2
JAZZ 1.3 Hybrid
JAZZ 1.3 i-VTEC
JAZZ 1.4
JAZZ 1.4
LEGEND 3.2 V6
LEGEND 3.5 V6
LEGEND 3.5 V6
LOGO 1.3
PRELUDE 2.0
PRELUDE 2.2
PRELUDE 2.3
S 2000
SHUTTLE 2.2i
STREAM 1.7
STREAM 2.0

OPEL
OMEGA B 2.6 V6
OMEGA B 3.2 V6
VECTRA B 2.6 V6
VECTRA C 3.2 GTS V6
ROVER GRP.
ROVER 620 2.0
ROVER 623 Si
411245 600 W
OPEL
FRONTERA V6
MONTEREY 3.2 V6

411247 820 W
JOHN DEERE
7600
7700-7810
8430

411248 820 W
IRIS BUS
IVECO
IVECO
115 - 14
115.17
145 - 17
50.8
55.8
60.8
65 - 12 (TURBO ZETA)
74 - 14 (ZETA)
79.14
80.13
95.14, 135.17
DAILY D
EUROCARGO
EUROCARGO
EUROSTAR
EUROSTAR
EUROTECH
EUROTECH
EUROTRAKKER
EUROTRAKKER
STRALIS

NEW HOLLAND
TL100
TL70
TL80
TL90
TN60DA
TN75DA

NEW HOLLAND FIAT
65-94
70-66
72-94
75
80-66
82-94
85
88-94
95
L65
TN 65F
TN 75F

NEW HOLLAND FORD
4835
5635
6635
7635

411249 600 W
NISSAN
MAXIMA QX 2.0, 3.0 V6

411250 600 W
FORD
COUGAR 2.5 V6
MAVERICK 3.0 V6
MONDEO 2.5 V6

MONDEO 2.5 V6
 MONDEO 3.0 V6
 MONDEO ST220
JAGUAR
 S-TYPE 2.5 V6
 S-TYPE 3.0 V6
 XJ6 3.0 V6
 X-TYPE 2.5 V6
 X-TYPE 3.0 V6
MAZDA
 TRIBUTE 3.0 V6
411252 600 W
JAGUAR
 XJ8
411253 600 W
CHEVROLET
 ALERO 2.4
411254 820 W
BOB CAT
 T35120SL
DEUTZ-FAHR
 AGROVECTOR 40.8
KALMAR
 DCE 55-6HM
 DCE 70-6
 DCE 75-6
PERKINS
 1004-40T
WEIDEMANN
 4070 CX100
411256 600 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 GRAND VOYAGER 2.5 CRD
 VOYAGER 2.5 CRD
 VOYAGER 2.8 CRD
411260 550 W
CADILLAC
 ESCALADE 6.0 V8
CHEVROLET
 CAMARO 5.7 V8
 COLORADO 3.5
 PICK UP 5.3 V8
 PICK UP 6.0 V8
 SUBURBAN 5.3 V8
 SUBURBAN 6.0 V8
 TAHOE 5.3 V8
 TRAILBLAZER 4.2
DODGE
 RAM 1500 (179KW)
HUMMER
 H2 6.0 V8
 H3 3.5
OPEL
 ASTRA J 1.6 SIDI
 ASTRA J GTC 1.6 SIDI
 INSIGNIA 1.6
 INSIGNIA 1.6 T (I)
 VECTRA C 2.8
RENAULT

ESPACE 3.0 dCi
SAAB
 9-3 2.8
 9-5 3.0 V6 TiD
411263 600 W
ATN
 ZEBRA 12 V2
AUSA
 C 500 H
 D 150 AHG
AVANT
 528
 630
 635
 640
BOB CAT
 S 850
 T 870
CATERPILLAR
 CAT 906H2
 CAT 907H2
 CAT 908H2
HITACHI
 ZW 65
 ZW 75
 ZW 95
 ZX 27
 ZX 38U-5A
KUBOTA
 03-SERIE
 03-SERIE
 03-SERIE
 05-SERIE
 05-SERIE
 05-SERIE
 05-SERIE
 05-SERIE
 05-SERIE
 05-SERIE
 B 2530
 B 3030
 F 2880
 F 3680
 M 7171
 V3-SERIE
 V3-SERIE
MANITOU
 MT 625 H
MULTIONE
 8.4 S
QTRAK
 1240 CFS
WEIDEMANN
 T4512
411264 820 W
FORD USA
 CLUB WAGON XLT 7.3 D
 E350 7.3 Di Turbo
 EXCURSION 7.3 D
 LARIAT PICK UP 7.3 D

XLT 7.3 D
411265 600 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 PT CRUISER 2.2 CRD
JEEP
 GRAND CHEROKEE 2.7 CRD
MERCEDES BENZ
 190 (201)
 190 2.5 16V (201)
 190 D (201)
 190 D 2.5 (201)
 190 D 2.5 T (201)
 190 E 1.8 (201)
 190 E 2.0 (201)
 190 E 2.3 16V (201)
 190 E 2.6 (201)
 200 D (124)
 200 E, TE, CE (124)
 200 E, TE, CE (124)
 207 D
 208 D
 209 D
 210
 210 D
 212
 220 E, TE, CE (124)
 230 E, TE, CE (124)
 230 GE
 240 D, TD (123)
 240 GD
 250 D, TD (124)
 250 D, TD (202)
 260 E (124)
 260 SE, SEL (126)
 280 E, TE, CE (124)
 290 GD
 300 D, TD (123)
 300 D, TD 4M (124)
 300 E, CE, TE, E4M(124)
 300 GD
 300 GD
 300 SE, SEL (126)
 300 SE, SEL (140)
 300 TD, TD 4M (124)
 300 TE 4M (124)
 307 D
 308 D
 309 D
 310
 310 D
 320 E, TE, CE (124)
 400 SE, SEL (140)
 408 D
 409 D
 410
 410 D
 500 SE, SEL (140)
 A 160 CDI

A 180 CDI
 A 200 CDI
 B 180 CDI (CST)
 C 180 (202)
 C 180 (203)
 C 180 Sportcoupe (CL 203)
 C 200 (202)
 C 200 CDI (202)
 C 200 CDI (203)
 C 200 CDI (204)
 C 200 K. Sportcoupe (CL 203)
 C 200 KOMPRESSOR (203)
 C 220 (202)
 C 220 CDI (203)
 C 220 CDI (204)
 C 220 CDI Sportcoupe (CL203)
 C 220 D (202)
 C 220 D (202)
 C 230 D (202)
 C 230 K. Sportcoupe (CL203)
 C 230 KOMPRESSOR (203)
 C 250 D (202)
 C 270 CDI (203)
 C 280 (202)
 CLK 200 KOMPRESSOR (208)
 CLK 230 KOMPRESSOR (208)
 E 200 (210)
 E 200 CDI (210)
 E 200 CDI (211)
 E 220 (210)
 E 220 CDI (210)
 E 220 CDI (211)
 E 220 CDI (211)
 E 220 D (210)
 E 230 (210)
 E 250 D (210)
 E 270 CDI (210)
 E 270 CDI (211)
 E 290 TD (210)
 E 300 (210)
 E 300 TD (210)
 E 320 (210)
 E 320 CDI (210)
 E 320 CDI (211)
 G 320
 G 350 DT
 ML 230
 ML 270 CDI
 S 280 (140)
 S 320 (140)
 S 320 CDI (220)
 S 420 (140)
 S 500 (140)
 SL 280 (129)
 SL 320 (129)
 SL 500 (129)
 SLK 200
 SLK 230 KOMPRESSOR

SPRINTER 208
 SPRINTER 208 CDI
 SPRINTER 211 CDI
 SPRINTER 214
 SPRINTER 312
 SPRINTER 313 CDI
 SPRINTER 314
 SPRINTER 315 CDI
 SPRINTER 412
 SPRINTER 413 CDI
 SPRINTER 414
 SPRINTER 416 CDI
 V 200, 220 CDI
 VIANO 2.2 CDI
 VIANO 230
 VITO 108 CDI,110 CDI,112 CDI
 VITO 108 D, 110 TD
 VITO 109 CDI
 VITO 111 CDI
 VITO 113
 VITO 115 CDI
 VITO 115 CDI
PORSCHE
 928 S 32V
 944 S 16V
 968
SSANGYONG
 ISTANA
 KORANDO 2300
 MUSSO 602
 MUSSO 602 EL
 MUSSO E320
 MUSSO TDi
 REXTON 320
 REXTON RX 230
 RODIUS 320
VOLKSWAGEN
 LT 35 2.3 D
411266 1530 W
RENAULT
 PREMIUM 320
 PREMIUM 370
 PREMIUM 400, 420 DCI
 PREMIUM 420
411267 600 W
MERCEDES BENZ
 C 180 KOMPRESSOR (203)
 C 180 KOMPRESSOR (204)
 C 200 KOMPRESSOR (203)
 C 200 KOMPRESSOR (204)
 CLK 200 KOMPRESSOR (209)
 E 200 KOMPRESSOR (211)
 SLK 200 (171)
 SPRINTER 516 NGT
411268 1530 W
SISU
 CATERPILLAR C-18 18 LITER

411271 820 W
FORD USA
 F 250 6.0 TD
 F 350 6.0 TD
411275 600 W
KOMATSU
 WA 150-5
411276 1530 W
MAN
 6 CYL.
 TGA 10.5 I
411277 550 W
HYUNDAI
 SONATA 3.3 V6
KIA
 SORENTO 3.3 V6
411280 600 W
MERCEDES BENZ
 EMERGENCY VEHICLE
 EMERGENCY VEHICLE
 EMERGENCY VEHICLE
 EMERGENCY VEHICLE
 EMERGENCY VEHICLE
 EMERGENCY VEHICLE
411281 1530 W
SISU
 13 LITER
411284 1530 W
CATERPILLAR
 966H 11L
 972H 13L
411285 820 W
CLAAS
 ARES 4.5L
 ARES 6.8L
 ARION 400-SERIE
 ARION 500-SERIE
 ARION 600-SERIE
 CELTIS 4.5L
411286 600 W
CITROEN
 JUMPER 2.2 HDi
 JUMPER 2.2 HDi
 JUMPER 2.2 HDi
 JUMPER 2.2 HDi
 JUMPER 2.2 HDi 110Hk (81kW)
 JUMPER 2.2 HDi 130Hk (96kW)
 JUMPER 2.2 HDi 150Hk (110kW)
FIAT
 DUCATO 2.2 JTD
FORD
 TOURNEO CUSTOM 2.2 TDCi F
 TRANSIT 2.2 TDCi
 TRANSIT 2.2 TDCi AWD
 TRANSIT 2.2 TDCi FWD
 TRANSIT 2.2 TDCi RWD
 TRANSIT CUSTOM 2.2 TDCi
PEUGEOT

BOXER 2.2 HDi
 BOXER 2.2 HDi
 BOXER 2.2 HDi
 BOXER 2.2 HDi 110Hk
 BOXER 2.2 HDi 130Hk
 BOXER 2.2 HDi 150Hk
411287 1530 W
SISU
 ROCK-TIMBER
411288 820 W
CATERPILLAR
 330D
CLAAS
 XERION 3300
 XERION 3800
411289 600 W
BOB CAT
 AL 350
411290 820 W
JOHN DEERE
 5070M
 5080M
 5080R
 5090M
 5090R
 5100M
 5100R
 6020-6420
 6110-6410
 6130
 6170R
 6190R
 6210
 6210R
 6230
 6230 PREMIUM
 6330
 6330 PREMIUM
 6430
 6430 PREMIUM
 6534 PREMIUM
 6630
 6830
 6930
 6930 Premium
 7200R
 7215R
411292 600 W
SUBARU
 FORESTER 2.0 Boxer Diesel
 FORESTER 2.0 Boxer Diesel
 IMPREZA 2.0 Boxer Diesel
 IMPREZA 2.0 Boxer Diesel
 LEGACY 2.0 Boxer Diesel
 OUTBACK 2.0 Boxer Diesel
 OUTBACK 2.0 Boxer Diesel
 OUTBACK 2.0 Boxer Diesel
 XV 2.0 Boxer Diesel

411294 820 W
JCB
 1110 HF
 411 HT
 412 K
 412 S
 416 HT
 520-50 LOADALL
 524-50 LOADALL
 527-55 LOADALL
 527-58 LOADALL
 531-70 LOADALL
 533-105 LOADALL
 535-125 LOADALL
 535-140 LOADALL
 535-95 LOADALL
 540-140
 540-140 LOADALL
 540-170 LOADALL
 541-70 LOADALL
 550-80 LOADALL
 DIESELMAX 108 Kw
 DIESELMAX 120 Kw
 DIESELMAX 97 kW
 JZ140 LC
 LOADALL
 TM 310 S
411299 600 W
SUBARU
 OUTBACK 3.6R
 TRIBECA 3.6
412204 400 W
CHEVROLET
 4.8l
 5.3l
GMC
 4.8l
 5.3l
412205 820 W
BOB CAT
 T 2556
CLAAS
 AXOS 300-SERIE
 AXOS 310
 AXOS 320
 AXOS 330
 AXOS 340
TEREX
 TL 120
412206 600 W
DEUTZ-FAHR
 AGROPLUS 310
 AGROPLUS 320
 AGROPLUS 410
 AGROPLUS 420
LAMBORGHINI
 R2 100
 R2 60

R2 80
R2 90
SAME
DORADO3 100
DORADO3 60
DORADO3 80
DORADO3 90
412207 550 W
SUBARU
FORESTER 2.0
FORESTER 2.0
IMPREZA 1.6
IMPREZA 2.0
LEGACY 2.5
LEVORG 1.6
OUTBACK 2.5
OUTBACK 2.5
XV 1.6
XV 2.0
412208 550 W
FORD
FOCUS RS 2.3 EcoBoost
FOCUS ST 250
GALAXY 2.0 EcoBoost
MONDEO 2.0 EcoBoost 203hk
MONDEO 2.0 EcoBoost 203hk (1
MONDEO 2.0 EcoBoost 240hk
MONDEO 2.0 EcoBoost 240hk (1
MUSTANG 2.3 EcoBoost
S-MAX 2.0 EcoBoost 203Hk
S-MAX 2.0 EcoBoost 240Hk (177
LAND ROVER
RANGE ROVER EVOQUE Si4
412209 600 W
JCB
170
8035 ZTS
8050 RTS
MIDI CX-4
PERKINS
400C-Serie
400D-Serie
Perama/100-Serie
412210 600 W
MERCEDES BENZ
A 180 CDI
A 200 CDI
A 220 CDI
A 220 CDI 4Matic
B 180 CDI
B 200 CDI
B 200 CDI 4Matic
B 220 CDI
B 220 CDI 4Matic
CLA 200 CDI
CLA 200 CDI 4Matic
CLA 220 CDI
CLA 220 CDI 4Matic

GLA 200 CDI
GLA 200 CDI
GLA 220 CDI
412211 1530 W
MERCEDES BENZ
ACTROS MP IV
ACTROS MP IV
ACTROS MP IV
ANTOS
ANTOS
ANTOS
AROCS
AROCS
AROCS
412212 550 W
MAZDA
CX-5 2.0 2WD Manual
412214 550 W
FORD
FIESTA 2.0 ST 150
FOCUS 2.0
FOCUS 2.0
MAVERICK 2.3
MONDEO 1.8
MONDEO 1.8 SCi
MONDEO 2.0
MONDEO 2.0 Hybrid
MAZDA
6 1.8
6 1.8
6 2.0
6 2.0
6 2.3
6 2.5
MX5 1.8
MX5 2.0
VOLVO
S40 1.8
S40 2.0
V50 1.8
412215 550 W
MAZDA
2 1.5 115Hk (85kW)
2 1.5 75Hk
2 1.5 90Hk
3 1.5
3 1.5
3 2.0
3 2.0 120Hk
6 2.0
6 2.5
CX-3 2.0 2WD
CX-5 2.0 2WD Automat
CX-5 2.0 2WD Automat
CX-5 2.0 2WD Manual
MX5 2.0

412218 820 W
CUMMINS
QSL 9
JCB
457 HT
412223 600 W
DAF
LF Euro 6
412227 600 W
FORD
MUSTANG GT
412228 550 W
LAND ROVER
DISCOVERY SPORT TD4 2.0
412229 600 W
DEUTZ-FAHR
AGROTRON 5G SERIE 5080 G
AGROTRON 5G SERIE 5090 G
AGROTRON 5G SERIE 5090.4 G
AGROTRON 5G SERIE 5100 G
AGROTRON 5G SERIE 5105.4 G
AGROTRON 5G SERIE 5115.4 G
LAMBORGHINI
STRIKE 100 T4i
STRIKE 105.4 T4i
STRIKE 115.4 T4i
STRIKE 80 T4i
STRIKE 90 T4i
STRIKE 90.4 T4i
SAME
EXPLORER 100 T4i
EXPLORER 105.4 T4i
EXPLORER 115.4 T4i
EXPLORER 80 T4i
EXPLORER 90 T4i
EXPLORER 90.4 T4i
412230 550 W
JAGUAR
F-PACE 2.0 D 180Hk (132kW) A
XE 2.0 D 163Hk (120kW)
XE 2.0 D 180Hk (132kW)
XF 2.0 D 163Hk (120kW)
XF 2.0 D 180Hk (132kW)
412231 820 W
JOHN DEERE
6145R
6155M
6155R
6175M
6175R
6195M
6195R
6215R
412232 400 W
HONDA
CIVIC 1.6 i-DTEC
CR-V 1.6 i-DTEC

412234 400 W
HONDA
CR-V 1.6 i-DTEC 4WD 160Hk
HR-V 1.6 i-DTEC
411301 600 W
CASE
1190
1194
1835 B
1845 B, C
336
855
411311 600 W
FENDT
304 LS
306 LS
308 LS
309 LS
FARMER 3 & 4 CYL.
FAVORIT
G11-12LS
G14-15LS
NISSAN
DIESEL - CK 1935
RENAULT
551, 551-4
651
651-4
681-4
751-4S
751-S
TOYOTA
HI ACE PICK UP 1600
HILUX 1600
411313 820 W
RENAULT
G 170
M 140
M 160
M 180
M 200
M 230
S 110
S 130
S 150
S 170
URSUS
1201
1204
C 285
VALMET
1102
1103
702
703
705
803
805

903		L 200 2.5 TD 4WD		1840		UNO
VALTRA		L 300 2.3 D		1845 C		UNO
4 CYL.		L 300 2.5 D		580		LANCIA
411314	820 W	L 400 2.5 TD		588		DEDRA 1.6 iE
VOLVO		LANCER 2.0 D		590		MAZDA
4-SERIE		PAJERO 2.3 L TD		680 (CUMMINS)		COMPREX D
411316	600 W	PAJERO 2.5 TD INTERCOOLER		788		411344
BMW		PAJERO SPORT 2.5 TDi		988		820 W
318 tds 1.8 TD		SPACE GEAR 2.5 TD		MX 110		LAND ROVER
323 D, TD		SPACE WAGON 2.0 TD		MX 110		LAND ROVER 2.5 TURBO
323 D, TD Incl. ACC		NISSAN		MX 120		411345
525 tds		CAB STAR 714		MX150		1530 W
525 tds Incl. ACC		KING TERRANO 2.4		DAF		CASE
CITROEN		KING VAN 2.4		1000		1288 MAGNUM
CX 25 TD		KING VANETTE 2.0 D		45		721
CX 2500 D, 25 D		KING VANETTE 2.4		55		821
LAND ROVER		TERRANO 2.4		600		411346
FREELANDER 2.5 DT		RENAULT		800, 800 T		600 W
RANGE ROVER 2.5 DSE		MASTER 2.5 D		DODGE		FORD
OPEL		TOYOTA		D 250 2X4 RAM		ESCORT RS 2000
OMEGA B 2.5 TD		SUPRA TURBO		RAM 5.9 TD		ESCORT RS COSWORTH
OMEGA B 2.5 TD Incl. ACC		411328	1530 W	W 250 4X4		GALAXY 2.0
RENAULT		MAN		FORD		P 100 2.0
21 2.1, 2.2		5 CYL.		CARGO 18 (Cummins)		SCORPIO 2.0
21 D		6 CYL.		POCLAIN		SCORPIO 2.0
ESPACE 2.2		6 CYL.		CUMMINS		SIERRA 2.0i
TRAFIC		MERCEDES BENZ		411337	550 W	TRANSIT 2.0
TRAFIC 2.1 D		407		FIAT		FORD USA
TRAFIC 2.2 BENS.		424		REGATA 100 S, SiE		LINCOLN
411318	600 W	447		REGATA 85 S		RANGER 2.3
VOLVO		411329	820 W	REGATA 90 iE		TAURUS 3.0 V6
140		MAN		RITMO 90 iE		WINDSTAR 3.0
160		4 CYL.		TIPO 1.6		WINDSTAR 3.0
240		411334	550 W	UNO TURBO iE		LAND ROVER
240		FIAT		LANCIA		DISCOVERY 4.0 HSE
240		RITMO 60, 60L, 70, 75		PRISMA 1600		LAND ROVER 109", 100"
343		FORD		PRISMA 1600 iE		RANGE ROVER 3.5, 3.9
345		1720		411338	820 W	RANGE ROVER 4.2
360		NEW HOLLAND FIAT		MERCEDES BENZ		RANGE ROVER 4.6
740		LX 465		TRAVEGO		RANGE ROVER 4.6 HSE
AMAZON		411335	600 W	411339	550 W	RENAULT
411319	600 W	DAEWOO		TOYOTA		19 1.7
CITROEN		DH 130-2		CAMRY 1.8		21 1.7
CX 20, 22, 24		ISUZU		CAMRY 2.0		R11 D
411323	600 W	CAMPO D		CAMRY 2.0 4x4		R5 GTE, D
GALLOPER		KBD (D)		CAMRY 2.2		R9 D
EXCEED 2.5 TDi		TROOPER 2.3 D		CAMRY 2.2		VOLVO
INNOVATION 2.5 TDi		JEEP		CARINA E 2.0		340 D
KIA		CHEROKEE 2.5		CARINA II 2.0		343
SPORTAGE 2.0		COMMANDER 2.5i		411340	820 W	480 ES
MITSUBISHI		WRANGLER 2.5i		FENDT		411348
CANTER FB		SUMITOMO		304-312		600 W
DIAMANT D		LS 1600		411342	550 W	DODGE
GALANT 2.0 D		411336	820 W	FIAT		2.2 4 CYL
GALANT 2.3 TD		CASE		FIORINO VAN		CAMPER
L 200 2.4		1188		TEMPRA 1.6 KAT., 1.6 iE KAT		CARAVAN 2.5 4 CYL
L 200 2.5 D		120		TIPO 1.4		CARAVAN 3.0 V6
L 200 2.5 D, TD		135		TIPO 1.6 (SF)		MITSUBISHI
		170				GALANT 2.5 V6
						SIGMA 3.0 V6, 3.0 V6 24V

411350 **600 W**

CHRYSLER/PLYMOUTH

STRATUS 2.5 V6

FORD

FIESTA 1.0, 1.1, 1.3

HYUNDAI

SONATA 3.0 V6

TERRACAN 3.5 V6

XG 3.0

KIA

OPIRUS 3.5 V6

MITSUBISHI

PAJERO 3.0 V6

PAJERO 3.5 V6

PAJERO 3.5 V6 GDi

PAJERO 3.8 V6

PAJERO SPORT 3.0 V6

411353 **550 W**

DAIHATSU

APPLAUSE 1.6

CHARADE 1.3

FEROZA 1.6

GRAND MOVE 1.5

411355 **600 W**

SEAT

IBIZA 1.4

VOLKSWAGEN

GOLF 1.4

POLO 1.05

411356 **600 W**

CHRYSLER/PLYMOUTH

NEON 1.8

NEON 1.8, 2.0

STRATUS 2.0 16V

VOYAGER 2.0 16V

TOYOTA

PREVIA 2.4i

PREVIA 2.4i

411357 **600 W**

FORD

TRANSIT 2.4 D ,2.5 TDi

411359 **600 W**

FORD USA

EXPLORER 4.0

MERCURY SABLE 3.8 V6

RENAULT

19 1.8

19 1.9 D, TD

EXPRESS 1.9 D

VOLVO

440

460

460 2.0

411360 **600 W**

NISSAN

SERENA 2.3 D

TRADE 2.3 D

VANETTE CARGO 2.3 D

411360+41136 **W**

MAN

502 V10

411363 **600 W**

OPEL

ASTRA H 2.0 OPC

OMEGA B 2.0i 16V

OMEGA B 2.2

OMEGA B 2.2 16V

ZAFIRA 2.0 OPC

ZAFIRA 2.0 T

411364 **550 W**

HYUNDAI

SONATA 2.0i, 2.0i 16V

TOYOTA

AVENSIS 2.0

AVENSIS 2.0 TD

CARINA E 2.0 D (GB)

CARINA E 2.0 TD

COROLLA 2.0 D

PICNIC 2.0

PICNIC 2.2 TD

RAV 4 2.0

411365 **550 W**

LADA

110 1.5

110 1.5 16V

110 1.6

1117 1.4

1119

SAMARA

SAMARA

411366 **600 W**

FIAT

DUCATO 2.5 D, TD

MITSUBISHI

CANTER 3.55

CANTER 35 (FB 634)

CANTER 7C15

PAJERO 2.8 TD

PAJERO 3.2 DI-D

VOLVO

240

740

940

411370 **600 W**

FORD

CONNECT TOURNEO 1.8

COUGAR 2.0

ESCORT 1.6 16V

ESCORT 1.8

ESCORT 2.0

FIESTA 1.6 16V

FOCUS 1.8

FOCUS 2.0 16V

FOCUS ST170

MAVERICK 2.0

MONDEO 1.6, 1.8

MONDEO 1.6, 1.8, 2.0

MONDEO 2.0

MONDEO 2.0 4x4

ORION 1.8

MAZDA

TRIBUTE 2.0

411371 **820 W**

MAN

5 CYL.

6 CYL.

6 CYL.

411374 **600 W**

CHRYSLER/PLYMOUTH

300M 2.7 V6

300M 3.5 V6

SEBRING 2.7 V6

411376 **550 W**

FORD

FOCUS 1.8 TDCi

FOCUS 1.8 TDi

411377 **600 W**

MITSUBISHI

GALANT 2.4 GDi

GALANT 2.4 GDi

SPACE WAGON 2.0

SPACE WAGON 2.4 GDi

411378 **600 W**

FORD

RANGER 2.5 D/TD

MAZDA

B 2500 TD

411379 **600 W**

SAAB

900 2.0, 2.0 TURBO, 2.3

9000 2.0 TURBO

9000 2.3, 2.3 TURBO

9-3 2.0

9-5 2.0, 2.3

411381 **600 W**

CHRYSLER/PLYMOUTH

NEON 1.6

PT CRUISER 1.6

PT CRUISER 2.0

PT CRUISER GT 2.4T

SEBRING 2.0

DAIHATSU

CHARMANT 1300

CHARMANT 1600

CHARMANT 1600

ROCKY 4 WD, Bens.

DODGE

POWERWAGON

FORD

FIESTA 1.25

FIESTA 1.4

FIESTA 1.4

FIESTA 1.6

FOCUS 1.4, 1.6

FOCUS 1.6

FOCUS C-MAX 1.6

FUSION 1.4

FUSION 1.6

PROBE 2.2 TURBO

PUMA 1.7

RANGER 2.5 TDCi

GREAT WALL

HOVER III 2.0

HYUNDAI

ACCENT 1.3

ACCENT 1.4

ACCENT 1.5

ACCENT 1.6

GETZ 1.3

GETZ 1.4

GETZ 1.6

H 100

H1 SVX 2.4

i30 (II) 1.6 CRDi

ix20 1.6 CRDi

MATRIX 1.8

SANTA FE 2.4

SONATA 2.0

SONATA 2.4 16V

SONATA 2.4i

SONATA 2.5 V6

XG 2.5

ISUZU

MIDI

MIDI 4x4

MIDI D

MIDI D 4x4

WFR/D

WFR/WFS

JEEP

CHEROKEE 2.4

CHEROKEE 3.7 V6

KIA

CEED 1.6 CRDi

CEED 1.6 CRDi GT Line

MAGENTIS 2.0

MAGENTIS 2.5 V6

RIO 1.5 CRDi

SEPHIA 1.6

SORENTO 2.4

SOUL 1.6 CRDi

LEXUS

GS 300

GS 300

IS 200

LS 400

MAZDA

2 1.25 (DY)

2 1.4 (DY)

2 1.6 (DY)

323 F 1.8

5 2.0 DE (CR)

5 2.0 TD FACELIFT (CR)

6 2.0 TD
6 2.0 TD FACELIFT
6 2.2 TD (GH)
BT-50 2.5 MZR-CD
CX 7 2.2 TD
MPV 2.0 TD
MX5 1.6 (MIATA)
MX5 1.8
PREMACY 2.0 TD
MINI
COOPER
COOPER S
ONE
MITSUBISHI
CANTER FE 3.5, FE 5.5
CARISMA 1.6
CARISMA 1.6
CARISMA 1.8
CARISMA 1.8
CARISMA 1.8 GDi
COLT 1.3
COLT 1.5
COLT 1.5 CZT
COLT 1.6
COLT D
COLT RALLIART 1.5 TURBO
COSMOS
DIAMANT 2.0
GALANT 2.0
GALANT 2.0
GALANT 2.0 D
GALANT 2.0 V6
GALANT 2.0, 2.0 TURBO
GALANT 2.4 Kat.
GALANT TD
L 200 2.4
L 400 2.0
L 400 2.4 4WD
LANCER 1.3
LANCER 1.3
LANCER 1.3
LANCER 1.5
LANCER 1.6
LANCER 1.6
LANCER 1.8 D
LANCER 1800 4x4
LANCER 2.0 D
PAJERO 2.4
PAJERO PININ 1.8
PAJERO PININ 2.0 GDi
SPACE GEAR 2.0
SPACE GEAR 2.4 4WD
SPACE STAR 1.3
SPACE STAR 1.3
SPACE STAR 1.3 Incl. ACC
SPACE STAR 1.6
SPACE STAR 1.6
SPACE STAR 1.8 GDi

SPACE WAGON 2.0
SPACE WAGON 2.0
SPACE WAGON 2.0 4x4
SPACE WAGON 2.0 4x4
SPACE WAGON 2.0 TD
SPACE WAGON 2.4
NISSAN
CAB STAR E 110
CAB STAR E 90
ECO 35, 45
ECO 56
KING CAB 2.3, 2.5 D
KING CAB 2.5 D 4x4
KING CAB 2.5, 2.5 TDi
KING CAB 2.7 TD
KING TERRANO 2.7 TD
KING VAN 2.3 TD
KING VAN 2.5 TD
PATROL 3.0 D
PATROL 3.3 TD
PICK UP 2.3, 2.5 D
PICK UP 2.5 TD
TERRANO 2.7 TD
TERRANO II 2.7 TD
URVAN 2.3 D
URVAN E 20
OPEL
COMBO 1.7 D
CORSA 1.7 D
SMART
FORFOUR 1.5 T BRABUS
SUMITOMO
LS 2650
TOYOTA
4 RUNNER 3.0 V6
4 RUNNER 3.0 V6 Incl. ACC
AVENSIS 1.6
AVENSIS 1.8
CAMRY 1.8
CAMRY 2.0 TD
CAMRY 2.5 V6
CAMRY 3.0 V6
CAMRY GLi
CARINA E 1.6
CARINA E 1.8
CARINA E 2.0 D (J)
CARINA II 1.6
CARINA II 1.6
CARINA II 1.8 GLi
CARINA II 2.0 D
CELICA 1.6
CELICA 1.8
CELICA 1600 GT 16V
CELICA 2.0
CELICA 2.0 GTi 16V
CELICA TURBO 4x4
COROLLA 1.3
COROLLA 1.3

COROLLA 1.3
COROLLA 1.3, 12V
COROLLA 1.4i
COROLLA 1.6
COROLLA 1.6
COROLLA 1.6
COROLLA 1.6 STW.4x4
COROLLA 1.8
COROLLA 1.8
COROLLA 1.8 4WD
COROLLA 2.0 D
COROLLA GTi 16V
COROLLA GTi Servo
DYNA 2.5 D-4D
DYNA 200
DYNA 3.0 D-4D
DYNA 300
HI ACE 1800
HI ACE 2.0
HI ACE 2.4
HI ACE 2.4 4x4
HI ACE 2.4 ACC
HI ACE 2.5 D-4D
HI ACE 2.5 D-4D
HI ACE 2.7
HI ACE 2000
HI ACE 4x4
HILUX 1.8
HILUX 2.2
HILUX 2.5 D-4D
HILUX 2.5 D-4D
HILUX 2.5 D-4D
HILUX 2.5 D-4D
HILUX 3.0 D-4D
LAND CRUISER 3.4 V6 24V
LAND CRUISER 4.2 D
LAND CRUISER 4.2 D
LAND CRUISER 4.2 TD
LAND CRUISER 4.2 TD
LAND CRUISER 4.7 V8
LAND CRUISER 5 CYL. D
LAND CRUISER 70 4.2 D
LITE ACE
MODEL F
MR 2 1.6
MR 2 2.0 GTi 16
SPORTVAN
STARLET 1.0
STARLET 1.3
STARLET 1.3
TERCEL
TERCEL 4 WD
TRUCK
VOLKSWAGEN
TARO 1.8
TARO 2.2
VOLVO
C30 1.6

S40 1.6
S40 1.8i GDi
V50 1.6
411382 600 W
HYUNDAI
ACCENT 1.5
COUPE 1.8i, 2.0i
COUPE GK 1.6
COUPE GK 2.0
COUPE GK 2.7 V6
ELANTRA 1.5
ELANTRA 1.6, 1.8
ELANTRA 1.8i, 2.0i
ELANTRA XD 1.6
ELANTRA XD 2.0
i30 2.0 (FD)
MATRIX 1.6
PONY GLS
PONY S-COUPE
SANTA FE 2.7 V6
SANTA FE 2.7 V6
S-COUPE
S-COUPE 1.5
SONATA 2.7 V6
TRAJET 2.0
TRAJET 2.7 V6
TUCSON 2.0
KIA
CARENS 2.0
CARNIVAL 2.7 V6
CEED 2.0
CERATO 1.6
CERATO 2.0
MAGENTIS 2.7 V6
RIO 1.4
RIO 1.6 CVVT
SPORTAGE 2.0
411383 550 W
SEAT
AROSA 1.0
SKODA
FAVORIT
FELICIA 1.3
FORMAN
OCTAVIA 1.4
PICK UP 1.3
VOLKSWAGEN
LUPO 1.0
411384 600 W
AUDI
A4 2.4 V6
A4 2.4 V6
A4 2.4 V6
A4 2.4 V6
A4 2.8 V6
A4 2.8 V6
A6 2.4 V6
A6 2.4 V6

A6 2.4 V6
A6 2.4 V6
A6 2.4 V6, 2.8 V6
A6 2.8 V6
A6 2.8 V6
A8 2.8 V6
A8 2.8 V6
A8 2.8 V6
SKODA
SUPERB 2.8 V6
VOLKSWAGEN
PASSAT 2.8 V6
PASSAT 2.8 V6
PASSAT 2.8 V6
411385 **600 W**
LAND ROVER
DISCOVERY II 4.0 V8
411386 **600 W**
NISSAN
TERRANO II 3.0 Di TURBO
411387 **600 W**
KIA
SORENTO 3.5 V6
411388 **1530 W**
MAN
6 CYL.
411389 **550 W**
FORD
COURIER 1.8 D
ESCORT 1.8 D
ESCORT 1.8 TD
FIESTA 1.8 D
MONDEO 1.8 TD INTERCOOLER
ORION 1.8 D
P 100 1.8 TD
SIERRA 1.8 TD
411390 **820 W**
MAN
4 CYL.
4 CYL.
6 CYL.
6 CYL.
8-153
411392 **600 W**
MITSUBISHI
GRANDIS 2.4
WEIDEMANN
1140
1160 Plus
1240 CX35 LP
1260
1280 Plus
1350 CX45
1370 CX50
1770 CX50
2070LPT
4080

411393 **550 W**
AUDI
100 2.0 E
100 2.3 E
100 2.5 TDI Manual
100 5 CYL.Bens.
100 5E, 5S
100 D, TD
100 S4
100 TDI
100 TURBO
200 5E
200 TURBO
80 2.0 E
80 5 CYL.
90
A6 2.0
A6 2.5 TDI 88kW
CABRIOLET 2.6 V6
COUPE
COUPE S2
FORD
GALAXY 1.9 TDi 90hk
SEAT
ALHAMBRA 1.9 TDI
ALHAMBRA 2.0
CORDOBA 1.8
CORDOBA 1.8
CORDOBA 1.9 TDI
IBIZA 1.6
IBIZA 1.8
IBIZA 1.9 TDI
IBIZA 2.0
IBIZA 2.0 GTi
INCA 1.6
INCA 1.9 D
TERRA 1.4 D
TOLEDO 1.9 TD, TDI
TOLEDO 1.9 TDI
TOLEDO 2.0
VOLKSWAGEN
CADDY 1.9 SDI
CADDY 1.9 SDI
CADDY 1.9 TDI
GOLF 1.8 VARIANT
GOLF 1.8, 2.0
GOLF 1.9 TDI
GOLF 16V
GOLF 2.0
GOLF 2.0
GOLF 2.0
GOLF GTi
LT 2.5 TD
LT 2.5 TDI
LT 2.5 TDI
LT 2.5 TDI
LT 35 2.5 TD
LT 35 2.5 TD

PASSAT 1.6 1.8, 2.0
PASSAT 16V
PASSAT 5 CYL.
PASSAT D, TD
PASSAT SYNCRO, G 60
POLO 1.9 SDI CLASSIC
POLO 1.9 TDI
SANTANA 5 CYL.
SHARAN 1.9 TDI
SHARAN 2.0
VENTO 2.0
VENTO 2.0 16V
VENTO TDI
VOLVO
940 TD
411394 **600 W**
VOLVO
C30 1.6
V50 1.6
411395 **820 W**
CUMMINS
8.3l gass
411397 **820 W**
HITACHI
ZW 310
MERCEDES BENZ
BUSS
411398 **600 W**
SSANGYONG
ACTYON SPORTS A200 2.0 XDi
KYRON M200 Xdi
REXTON II RX 270 XVT
REXTON RX 270 Xdi
REXTON W
RODIUS
RODIUS 270 Xdi
411399 **820 W**
SOLARIS
URBINO 12/15/18
VDL
CITEA
412303 **600 W**
KIA
VENGA 1.4 CRDi
412305 **600 W**
SSANGYONG
ACTYON SPORTS 2.2 e-Xdi 178
KORANDO D22T
REXTON RX220 e-XDi
411412 **600 W**
BUICK
LE SABRE
REGAL 3.8
IVECO
DAILY 2.3 TD 140 EURO6 (136H
JEEP
CHEROKEE 4.0
PONTIAC

FIERO
RENAULT
MASTER 2.2 BENS.
TRAFIC BENS.
411420 **600 W**
ALFA ROMEO
ALFA 164 3.0 V6
ALFA 164 T.SPARK 2.0
ALFA 75
ALFA 75 T.SPARK
BUICK
PARK AVENUE
CHEVROLET
SE 4.3
CHRYSLER/PLYMOUTH
GRAND VOYAGER 2.8 CRD
JEEP
CHEROKEE 2.5 SPORT
GRAND CHEROKEE 2.5 TD
LANCIA
KAPPA 3.0 V6 24V
VOYAGER 2.8 D 163HK
PONTIAC
TRANS SPORT GT 3.8
RENAULT
B110
B90
411421 **600 W**
ALFA ROMEO
ALFETTA 1.8, 2.0
GIULIETTA 2.0
GTV 2.0
BUICK
PARK AVENUE 3.8
CADILLAC
DEVILLE 4.8
DEVILLE 4.9
ELDORADO 4.9
SEVILLE STS 4.9
CHRYSLER/PLYMOUTH
CROSSFIRE 3.2 V6
FORD
SCORPIO 2.5 TD
TRANSIT 3.2 TDCi
GREAT WALL
STEED 2.4i
HYUNDAI
ELANTRA 1.6 16V
MATRIX 1.5 CRDi
JEEP
CHEROKEE 2.5 TD
KIA
CARNIVAL 2.9 CRDi
CARNIVAL 2.9 TDi
PREGIO 2.7 D
LAND ROVER
DEFENDER 110 2.5 TDi
DISCOVERY 2.5 TDi
DISCOVERY 2.5 TDi
RANGE ROVER 2.5 TDi

MERCEDES BENZ

G 400 CDI
ML 320 V6
ML 350
ML 400 CDI
ML 430 (163)
ML 55 AMG
S 400 CDI
SL 350 (230)
MITSUBISHI
COLT 1.3
COLT 1.6
COLT 1.8 GTi
ECLIPSE
GALANT 1.8
GALANT 2.0, 2.0 4x4
LANCER 1.3
LANCER 1.6
LANCER 1.8 GLX 4x4
LANCER 1.8i 16V

NISSAN

NAVARA 3.0 V6 dCi
PATHFINDER 3.0 V6 dCi

OPEL

ASTRA G 1.2
CORSA 1.0 12V
CORSA 1.2 16V
CORSA 1.2 Incl. ACC
FRONTERA 2.5 TD
VECTRA A V6

PONTIAC

FIREBIRD 3.4

TOYOTA

4 RUNNER 2.4 TD
HI ACE PICK UP 3.0 D
HILUX 2.4 D
HILUX 2.4 D
HILUX 2.4 TD
HILUX 4x4 D
LAND CRUISER 2.4 D

VOLKSWAGEN

TARO 2.4 D

411422 **600 W**

ALFA ROMEO

156 2.5 V6
166 2.0 T V6
166 2.0 T.SPARK
166 3.0 V6
166 T.SPARK
ALFA 155 T.SPARK 16V

CHEVROLET

TRANS SPORT 3.4 V6 4WD

CITROEN

BERLINGO 1.4
XSARA 1.4

FIAT

BARCETTA 1.8
BRAVA 80 1.2 16V
BRAVA 80 1.2 16V

BRAVO 80 1.2 16V
BRAVO 80 1.2 16V
PUNTO 60, 80 1.2
PUNTO 80 1.2 16V
STRADA 1.9 D
TIPO 1.6 CAT (SF)

FORD

1700
1900
ESCORT LX
TRANSIT 2.0 Di

KIA

CARENS 1.8
CLARUS 1.8
CREDOS 1.8
SHUMA 1.8

MERCEDES BENZ

C 230 (203)
C 240 (203)
C 32 AMG
C 320 (203)

CL 500 (215)
CLK 240 (209)
CLK 320 (208)
CLK 320 (209)
CLK 350 (209)
CLK 430

E 430 (210)
ML 350 (164)
ML 500 (164)

R 280 CDI

R 320 CDI

R 350

R 350 CDI 4Matic

R 500

S 320 (220)

S 350 (220)

SLK 320 (170)

MOSKVITCH

TYPE 21412 1.7, 1.8

NISSAN

200 SX

OPEL

SINTRA 3.0 V6
VECTRA B 2.5 V6

PEUGEOT

305
306 1.4
405 4x4
405 TURBO 16 4x4
505
505

PARTNER 1.4

RENAULT

ESPACE 2.0 T
GRAND SCENIC 2.0T
LAGUNA 2.0 T
MEGANE 2.0 16V 150HK
MEGANE SPORT 2.0 T

TWINGO 1.2

SEAT

CORDOBA 1.6
IBIZA 1.6

SKODA

105, 110, 120

SSANGYONG

K-4 JEEP

TOYOTA

DYNA 100
HI ACE 2.4 D,TD
HI ACE 2.4 TD

VOLKSWAGEN

GOLF 1.6

VOLVO

240
740
740 16V
940

411423 **600 W**

AUDI

80 1.9 TD

BELLIER

BELLIER

CITROEN

BX 4x4
SAXO 1.4

DUE

First

FIAT

PUNTO 55
PUNTO 75

FORD

CONNECT 1.8 TDCi
CONNECT 1.8 TDdi

HONDA

CIVIC 1.3

NISSAN

MICRA 1.0
MICRA 1.2

PEUGEOT

106 XSI

411424 **550 W**

SAAB

900 V6
9000 3.0 V6

411425 **550 W**

SKODA

OCTAVIA 1.6

VOLKSWAGEN

GOLF 1.4
GOLF 1.6
POLO 1.0
POLO 1.3, 1.6
POLO 1.4
POLO 1.6

411426 **550 W**

SEAT

CORDOBA 1.6

IBIZA 1.6

TOLEDO 1.6

VOLKSWAGEN

GOLF 1.6 100HK
GOLF CABRIOLET 1.6
POLO 1.6

411427 **550 W**

VOLKSWAGEN

GOLF 1.6

411428 **550 W**

ALFA ROMEO

156 2.4 JTD

SEAT

AROSA 1.0
CORDOBA 1.4
CORDOBA 1.6
IBIZA 1.0

SKODA

FELICIA 1.6
PICK UP 1.6

VOLKSWAGEN

GOLF 1.4

GOLF 1.6

POLO 1.4

POLO 1.4 100HK

POLO 1.4 CLASSIC

POLO 1.6

411429 **550 W**

AUDI

A8

A8 3.7 V8

A8 4.2 V8

S6 4.2 V8

S8 4.2 V8

V8 3.7

V8 4.2

411430 **600 W**

CHRYSLER/PLYMOUTH

VOYAGER 2.5 TD

FORD

GALAXY 2.0
SCORPIO 2.0, 2.3
TRANSIT 2.0
TRANSIT 2.3

MERCEDES BENZ

VIANO 3.0 CDI V6
VITO 120 CDI
VITO 122 CDI

411431 **550 W**

RENAULT

CLIO 1.2, 1.4 inj.

411434 **550 W**

FIAT

BRAVA 1.4, 1.8
BRAVO 1.4, 1.8
COUPE 1.8
MAREA 1.8

411435	550 W	411444	550 W	SUZUKI		411462	550 W
FORD		MERCEDES BENZ		SWIFT 1.3 DDiS		NISSAN	
GALAXY 2.3		S 280 (220)		411456	550 W	KUBISTAR 1.5 dCi	
411436	550 W	S 500 (220)		NISSAN		RENAULT	
MERCEDES BENZ		411445	600 W	MICRA 1.5 dCi		KANGOO 1.5 dCi	
E 240 (210)		FORD		TIIDA 1.5 dCi		YAMAHA	
E 280 (210)		TRANSIT 2.4 Di		411457	550 W	VIKING	
E 320 (210)		411446	600 W	CITROEN		411463	600 W
ML 320 V6		JEEP		JUMPER 3.0 HDi		AUDI	
411437	600 W	CHEROKEE 2.5 TD		JUMPER 3.0 HDi		A4 2.7 TDI V6	
ALFA ROMEO		CHEROKEE SPORT 2.8 CRD		FIAT		A4 3.0 TDI V6	
147 T.SPARK 1.6		411447	550 W	DUCATO 3.0 JTD		A5 2.7 TDI V6	
147 T.SPARK 2.0		FIAT		MERCEDES BENZ		A5 3.0 TDI V6	
156 T.SPARK 1.6, 1.8		STILO 1.8		ML 250 CDI		A6 2.7 TDI V6	
156 T.SPARK 2.0		411448	550 W	OPEL		A6 2.7 TDI V6	
FIAT		MERCEDES BENZ		ASTRA J 2.0 CDTI		A6 3.0 TDI	
COUPE 1.8		C 280 (203)		ASTRA J 2.0 CDTI GTC		A8 3.0 TDI V6	
411439	600 W	C 63 AMG (204)		INSIGNIA 2.0 CDTI Biturbo		Q5 3.0 TDI V6	
VOLGA		E 500 (211)		ZAFIRA C TOURER 2.0 CDTI		Q7 3.0 TDI V6	
2.4		E 500 (212)		ZAFIRA C TOURER 2.0 CDTI		Q7 3.0 TDI V6	
411440	820 W	E 55 AMG (211)		ZAFIRA C TOURER 2.0 CDTI		Q7 3.0 TDI V6	
MAN		E 63 AMG (212)		PEUGEOT		Q7 3.0 TDI V6 Automat	
TG-L		411449	550 W	BOXER 3.0 HDi		VOLKSWAGEN	
TG-L		MERCEDES BENZ		BOXER 3.0 HDi		TOUAREG 3.0 TDI V6	
RENAULT		CLS 350		411458	550 W	TOUAREG 3.0 TDI V6	
260		E 240 (211)		MERCEDES BENZ		TOUAREG 3.0 TDI V6	
300		E 280 (211)		SPRINTER 219 BlueTEC		TOUAREG 3.0 TDI V6	
340		E 320 (211)		SPRINTER 219 CDI		TOUAREG 3.0 TDI V6	
385		E 350 (211)		SPRINTER 318 CDI		TOUAREG 3.0 TDI V6	
PREMIUM 260		411450	550 W	SPRINTER 319 BlueTEC		TOUAREG 3.0 TDI V6 204Hk (15	
PREMIUM 300		OPEL		SPRINTER 319 CDI		411465	600 W
PREMIUM 340		MERIVA 1.7 DTI		SPRINTER 419 CDI		CHEVROLET	
411441	550 W	411451	550 W	SPRINTER 518 CDI		MALIBU 2.0D	
SEAT		MERCEDES BENZ		SPRINTER 519 BlueTEC		OPEL	
AROSA 1.0, 1.4		C 320 CDI (203)		411459	600 W	INSIGNIA 2.0 CDTI	
AROSA 1.4		411453	550 W	MERCEDES BENZ		INSIGNIA 2.0 CDTI	
CORDOBA 1.4, 1.6		FORD		C 230 (204)		INSIGNIA 2.0 CDTI 4x4	
IBIZA 1.0, 1.4		FOCUS 1.8 TDCi		C 280 (204)		INSIGNIA 2.0 CDTI ecoFLEX	
IBIZA 1.6		FOCUS 1.8 TDCi		C 350 (204)		SAAB	
INCA 1.4		FOCUS C-MAX 1.8 TDCi		CL 500 (216)		9-5 2.0 TID4	
INCA 1.6		411455	550 W	CLS 500		9-5 2.0 TTiD4	
VOLKSWAGEN		CITROEN		E 350 CGI (212)		411468	600 W
CADDY 1.4		NEMO 1.3 HDi		GLK 280		VOLVO	
CADDY 1.4		FIAT		S 350 (221)		7700H	
CADDY 1.6		FIORINO 1.3 MULTIJET		S 500 (221)		411471	550 W
GOLF 1.4 16V		FIORINO 1.3 MULTIJET		SLK 280 (171)		ISUZU	
LUPO 1.4		FIORINO 1.3 MULTIJET		SLK 350 (171)		D-MAX 1.9 DDi 164Hk (121kW)	
POLO 1.4		FORD		411460	600 W	D-MAX 2.5 TD	
POLO 1.4 GTi		TRANSIT 2.4 TDCi		MERCEDES BENZ		411473	550 W
POLO 1.6		HONDA		CLS 63 (219)		MERCEDES BENZ	
POLO 1.6 GTi		CIVIC 1.0 VTEC Turbo 129Hk (9		CLS 63 AMG		SPRINTER 213 BlueTEC	
POLO 1.6 GTi		PEUGEOT		E 63 AMG (211)		SPRINTER 213 CDI	
411442	550 W	BIPPER 1.3 HDi		R 63 AMG (251)		SPRINTER 216 BlueTEC	
SUZUKI		RENAULT		411461	550 W	SPRINTER 216 CDI	
WAGON R 1.2		CLIO 1.2 16V 75		FIAT		SPRINTER 313 BlueTEC	
411443	550 W	CLIO 1.5 dCi (III)		ALBEA 1.4 8V		SPRINTER 313 CDI	
SAAB		MEGANE 1.5 dCi				SPRINTER 314 CDI	
9-5 3.0 V6		MEGANE SCENIC 1.5 dCi				SPRINTER 316 BlueTEC	

SPRINTER 316 CDI
 SPRINTER 413 BlueTEC
 SPRINTER 416 BlueTEC
 SPRINTER 416 CDI
 SPRINTER 513 BlueTEC
 SPRINTER 513 CDI
 SPRINTER 516 BlueTEC
 SPRINTER 516 CDI
411476 550 W
MERCEDES BENZ
 C 300 BlueTec Hybrid
 CLS 350 CGI
 CLS 500
 GL 500 4Matic
 ML 350
 S 350 BlueTec
 S 500 (222)
 S 500 4Matic (222)
411477 600 W
MERCEDES BENZ
 SPRINTER 519 BlueTec
411480 550 W
MERCEDES BENZ
 SLK 55 AMG
411482 550 W
MERCEDES BENZ
 GLE 500e Hybrid 4Matic
411483 820 W
MERCEDES BENZ
 ATEGO (211HK)
 ATEGO (231HK)
411484 550 W
MERCEDES BENZ
 E 350 d (W213)
411485 300 W
MERCEDES BENZ
 C 180 BlueTec (205)
 C 200 BlueTec (205)
 C 200 d (205)
 C 220 BlueTec (205)
 C 220 d (205)
 C 250 BlueTec 4Matic (205)
 C 250 d (205)
 E 200 d (W213)
 E 220 d (W213)
 E 220 d 4Matic (W213)
 GLC 220 d 4Matic
 GLC 250 d 4Matic
 GLE 250 d 4Matic
 GLE 350d 4Matic (W166)
 GLE 350d Coupe 4Matic (W292)
 GLS 350d 4Matic
411507 550 W
VOLVO
 343
 345

411508 820 W
RENAULT
 25 (TURBO)
411511 550 W
RENAULT
 EXPRESS
 R11
 R5
 R9
411518 600 W
CITROEN
 CX 25 GT, 25 iX, 25 Tri
 CX 25 GTi TURBO
411525 600 W
VOLVO
 240
 360
 740
411526 550 W
CITROEN
 BX 14
 C 15 VAN 1.1
 VISA
PEUGEOT
 104
 205
 205 MULTIVAN 1.1
411527 600 W
PORSCHE
 924 S, TURBO
 928 16V
 944
411531 600 W
CITROEN
 BERLINGO 1.8
 BX 16, 19
 XANTIA 1.6i
 XANTIA 1.8i
 XSARA 1.8
 ZX 1.6i, 1.9i
 ZX 1.8i
PEUGEOT
 205 GTi, 1.6, 1.9
 305
 306
 309
 309 GTi 16V
 405 1.6, 1.8, 1.9, Mi 16
 405 Mi 16
 406 1.8 16V
411532 550 W
FIAT
 SEDICI 1.6
 SEDICI 1.6
SUBARU
 G3X JUSTY 1.3
SUZUKI
 BALENO 1.6

BALENO 1.8
 GRAND VITARA 1.6
 GRAND VITARA 2.0
 GRAND VITARA 2.5 V6
 GRAND VITARA XL7 2.7
 IGNIS 1.3
 IGNIS 1.3
 IGNIS 1.3 SUV
 IGNIS 1.5 SUV
 IGNIS SPORT 1.5
 JIMNY 1.3
 JIMNY 1.3
 KIZASHI 2.4
 LIANA 1.6
 LIANA 1.6
 SWIFT 1.3
 SWIFT 1.5
 SWIFT 1.6
 SX4 1.5
 SX4 1.6
 SX4 1.6
 SX4 1.6 S-CROSS
 VITARA 1.6
 VITARA 1.6 AllGrip
 VITARA V6
411533 1530 W
SCANIA
 82
 92
 93
411534 550 W
RENAULT
 19 1.4
 CLIO 1.2, 1.4 CARBUR
 CLIO 1.4 (II)
 CLIO 1.6
 EXPRESS
 KANGOO 1.4
 MEGANE 1.6
 MEGANE 1.6 CLASSIC
 SCENIC 1.6
411535 1530 W
SISU
 CUMMINS 14 LITER
411537 600 W
ISUZU
 CAMPO 2.5 D
 CAMPO 3.1 TD
 TROOPER 2.8 TD
 TROOPER 2.8 TD INTERCOOLE
JCB
 JZ70ZTS
OPEL
 CAMPO 2.5 D
 CAMPO 3.1 TD
 FRONTERA 2.8 TDI
 MONTEREY 3.1 TD, TDi

411539 600 W
SEAT
 AROSA 1.7 SDI
 INCA 1.9 SDI
SKODA
 FELICIA 1.9 D
 FELICIA 1.9 TDI
 PICK UP 1.9 D
VOLKSWAGEN
 CADDY 1.9 SDI
 LUPO 1.7 SDI
 POLO 1.9 D
 POLO 1.9 D
 POLO 1.9 SDI
 POLO 1.9 SDI
 TRANSP. T4 1.9 TD
 TRANSP. T4 2.0
411540 600 W
AUDI
 100 2.5 TDI Automat
 A6 2.5 TDI 103kW
 A6 2.5 TDI Automat
VOLKSWAGEN
 TRANSP. T4 2.4 D
 TRANSP. T4 2.4 D, 2.5
 TRANSP. T4 2.5
 TRANSP. T4 2.5
 TRANSP. T4 2.5 TDI
 TRANSP. T4 2.5 TDI
 TRANSP. T4 2.5 TDI
 TRANSP. T4 2.5 TDI
 TRANSP. T4 2.5 TDI
 TRANSP. T4 2.5 TDI
 TRANSP. T4 2.5 TDI Syncro
 TRANSP. T4 2.5 TDI Syncro
 TRANSP. T4 SYNCRO
411544 600 W
FORD
 PROBE 2.5 V6
 PROBE 2.5 V6 24V
HONDA
 ACCORD 2.0 16V
 LEGEND 2.7
 PRELUDE 2.0
MAZDA
 323 F 2.0 V6
 626 2.5 V6
 MX3 1.8 V6
 XEDOS 6 2.0
 XEDOS 9 2.5 24V
NISSAN
 MICRA 1.0, 1.3
ROVER GRP.
 ROVER 825i, 827i

411545	600 W	605 D, TD 605 SR Ti 806 2.0, 2.0 T BOXER 2.0 EXPERT 1.9 D	LS 430 RX 300 3.0 V6 RX 400h	411562	1530 W
RENAULT 25 2.0 ESPACE 2.2 SAFRANE 2.2		J 5 1.9 D PARTNER 1.9 D PARTNER 1.9 D	TOYOTA CAMRY V6	RENAULT MAGNUM 400, 440, 480 Etech	
411546	600 W	SUZUKI PICK UP 1.9 D	411558	600 W	SISU MAC 12L
CITROEN XM 3.0 V6, V6 24V		411549	820 W	411563	550 W
PEUGEOT 605 V6		URSUS 1134 1224 1234 1634	FIAT BRAVA 1.6 BRAVA 1.6 BRAVO 1.6 BRAVO 1.6 DOBLÓ 1.6 MAREA 1.6 MAREA 1.6 MULTIPLA 1.6 16V	MAZDA 323 D	
RENAULT ESPACE 3.0 V6 LAGUNA 3.0 V6 SAFRANE 3.0 V6		C 385 C 385 A	411559	600 W	411564
411548	600 W	ZETOR 100-SERIE 101-SERIE 102-SERIE 120-SERIE 121-SERIE 122-SERIE 161-SERIE 162-SERIE 80-SERIE 81-SERIE 82-SERIE 85-SERIE 95-SERIE FORTERRA 9641-10641-11441 PROXIMA 6441-7441-8441	LANCIA KAPPA 2.4 TDS	NISSAN 100 NX 200 SX 200 SX ALMERA TINO 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 GT, 2.0 STW SUNNY 2.0 SUNNY 2.0 GTi	VOLKSWAGEN LT 2.8 TDI LT 45 2.8 TDI
CITROEN BERLINGO 1.9 D BERLINGO 1.9 D BX D, TD C 15 VAN 1.7 D EVASION 2.0, 2.0 T JUMPER 1.9 TDi JUMPY 1.9 D VISA D XANTIA 1.9 D,TD XANTIA 2.0i 16V, TURBO 16V XANTIA 2.0i, 2.0i 16V XANTIA 2.1 TD 12V XM 2.0 16V XM 2.0, 2.0 TURBO XM 2.1 D XSARA 2.0 VTS 16V XSARA 2.0i ZX 1.9 D ZX 1.9 TDi ZX 2.0i, 2.0i 16V		411552	600 W	411565	600 W
FIAT DUCATO 2.0 SCUDO 1.9 D ULYSSE 2.0		CITROEN JUMPER 2.5 D, TD XM 2.5 D, TD	NISSAN KAPPA 2.4 TDS	OPEL ASTRA G 2.0 DTL ASTRA G 2.0 TD SIGNUM 2.0 DTi SIGNUM 2.2 DTi SINTRA 2.2 TDi VECTRA B 2.0 DTH VECTRA B 2.0 TDi VECTRA B 2.2 TDi VECTRA C 2.0 DTi VECTRA C 2.2 DTi ZAFIRA 2.0 DTH ZAFIRA 2.0 DTL	
LADA NIVA		PEUGEOT 605 2.5 D, TD BOXER 2.5 D, TD, TDi	NISSAN 100 NX 200 SX 200 SX ALMERA TINO 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 GT, 2.0 STW SUNNY 2.0 SUNNY 2.0 GTi	SAAB 9-3 D 9-3 D SPORT SEDAN 9-5 2.2 TiD	
PEUGEOT 205 D 205 MULTIVAN 1.7 D 206 1.9 D 305 D 306 1.9 TD 306 2.0 309 D 405 405 2.0 405 D, TD, TDi 405 Mi 16 406 2.0 406 2.1 TD 605 2.0 605 2.0 16V, 2.0 TURBO		411553	550 W	411566	600 W
		FIAT TEMPRA 1.6 MPI	RENAULT CLIO 1.8 RSi CLIO 1.9 D ESPACE 2.0 KANGOO 1.9 D LAGUNA 1.8 LAGUNA 2.0 LAGUNA 2.0 MEGANE 1.9 D MEGANE 1.9 TDi MEGANE 2.0 115hk SCENIC 2.0	NISSAN MICRA 1.0, 1.3 MICRA 1.4 MICRA 1.4 NOTE 1.4	
		411555	600 W	411568	600 W
		VOLVO 850 TD S70 2.5 TD S80 2.5 TD V70 2.5 TD	LANCIA KAPPA 2.4 TDS	CITROEN XSARA 1.6	
		411556	600 W	PEUGEOT 106 D 206 1.6 306 1.6	
		RENAULT LAGUNA 2.2 D	NISSAN 100 NX 200 SX 200 SX ALMERA TINO 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 GT, 2.0 STW SUNNY 2.0 SUNNY 2.0 GTi	411569	600 W
		411557	600 W	CITROEN BERLINGO 1.9 D JUMPER 1.9 TD JUMPY 1.9 TD JUMPY 1.9 TD XSARA 1.9 TD	
		LEXUS GS 430 GS 430 4.3 V8 LS 400	NISSAN 100 NX 200 SX 200 SX ALMERA TINO 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 PRIMERA 2.0 GT, 2.0 STW SUNNY 2.0 SUNNY 2.0 GTi	FIAT DUCATO 1.9 D,TD SCUDO 1.9 D SCUDO 1.9 D, TD	
			VOLKSWAGEN SHARAN 1.9 TDi SHARAN 1.9 TDi 110hk	PEUGEOT 306 1.9 D 406 1.9 TD 806 1.9 TD	

BOXER 1.9 D,TD
 EXPERT 1.9 D
 EXPRESS 1.9 D, TD
 PARTNER 1.9 D
SUZUKI
 BALENO 1.9 TD
TALBOT
 HORIZON D 1.9
411570 600 W
MITSUBISHI
 CARISMA 1.9 DI-D
 SPACE STAR 1.9 DI-D
NISSAN
 PRIMASTAR 1.9 dCi 100
 PRIMASTAR 2.0
 PRIMERA 1.9 dCi
OPEL
 VIVARO 1.9 DI
 VIVARO 1.9 DTI
 VIVARO 2.0
RENAULT
 CLIO 2.0 SPORT
 CLIO 2.0 SPORT (III)
 ESPACE 1.9 dCi
 LAGUNA 1.8 16V
 LAGUNA 1.8 16V
 LAGUNA 1.9 dCi+
 LAGUNA 2.0
 MEGANE 1.9 dCi
 MEGANE 1.9 dCi (II)
 MEGANE 2.0 (II)
 SCENIC 1.9 dCi
 SCENIC 2.0
 SCENIC 2.0 16V
 SCENIC RX4 2.0
 TRAFIC 1.9 dCi
VOLVO
 S40 1.9 D
 S40 1.9 D HP
 V40 1.9 D
 V40 1.9 D HP
411572 600 W
TOYOTA
 YARIS 1.0
411573 550 W
FIAT
 SCUDO 2.0 JTD
SUZUKI
 GRAND VITARA 2.0 TD
411574 1530 W
SCANIA
 DSi 9
411575 600 W
PORSCHE
 911
 BOXSTER

411577 550 W
NISSAN
 ALMERA 2.2 TDi
 ALMERA TINO 2.2 TDi
 CAB STAR 2.5D
 CAB STAR F24 2.5D
 KING CAB 2.5 Di
 NAVARA 2.5 dCi
 NAVARA 2.5 dCi 190Hk
 PATHFINDER 2.5 dCi
 PATHFINDER 2.5 dCi 190Hk
 PICK UP 2.5 Di
 PICK UP NP 300 2.5D
 PRIMERA 2.2 dCi
 PRIMERA 2.2 DDTi
 X-TRAIL 2.2 TDi
411578 550 W
TOYOTA
 AVENSIS 2.0 D-4D
 AVENSIS 2.0 D-4D
 AVENSIS VERSO 2.0 D-4D
 COROLLA 2.0 Di D-4D
 COROLLA VERSO 2.0 D-4D
 COROLLA VERSO 2.0 D-4D
 PREVIA Di D-4D
 RAV 4 2.0 D-4D
411581 1530 W
RENAULT
 MIDLUM 180, 210, 250
 PREMIUM 210, 250
411582 820 W
CASE
 JXU MAXIMA-SERIE
 MAXXUM X-LINE SERIE 4.5L
 MAXXUM X-LINE SERIE 6.7L
 MAXXUM-SERIE 110,120,130 4.5
 MAXXUM-SERIE 115,125,140 6.7
 MXU MAXXUM PRO SERIE 4.5L
 MXU MAXXUM PRO SERIE 6.7L
 MXU MAXXUM SERIE 4.5L
 MXU MAXXUM SERIE 6.7L
 MXU MAXXUM X-LINE SERIE 4.
 MXU MAXXUM X-LINE SERIE 6.
 Puma-Serie 6.7l
DAF
 LF-SERIE 3.9 4 CYL.
 LF-SERIE 5.9 6 CYL.
DODGE
 RAM 5.9 CTD
HITACHI
 ZW 140PL
 ZW 150PL
IVECO
 EURO CARGO 4 CYL
 EURO CARGO 6 CYL.
McCORMICK
 MTX 135-150-165-185
NEW HOLLAND

LM 1745 TURBO
 T4040
 T4050
 T5030
 T5040
 T5050
 T5060
 T5070
 T6000 Serie 4.5l
 T6000 Serie 6.7l
 T7.185 AC
 T7000 Serie 6.7l
 TD5030
 TD5040
 TL-A SERIE
 TN85DA
 TN95DA
 TS 100 A
 TS 110 A
 TS 115 A
 TS 125 A
 TS 135 A
NISSAN
 ATLEON 4.5 D
411583 600 W
DACIA
 SANDERO 1.2 16V
NISSAN
 KUBISTAR 1.2
RENAULT
 CLIO 1.2 (II)
 CLIO 1.2 (III)
 MODUS 1.2
 TWINGO 1.2
 TWINGO 1.2 Incl. ABS
411584 600 W
HYUNDAI
 ELANTRA 2.0 CRDi
 TRAJET 2.0 CRDi
411585 600 W
CITROEN
 JUMPER 2.8 HDi
FIAT
 DUCATO 2.8 D, TD
 DUCATO 2.8 JTD
IVECO
 DAILY 2.8 TDi
PEUGEOT
 BOXER 2.8 HDi
RENAULT
 MASCOTT 110, 130 140 2.8 TD
 MASTER 2.8 TDi
411586 600 W
NISSAN
 INTERSTAR 2.2 dCi
 INTERSTAR 2.5 dCi
 PRIMASTAR 2.5 dCi
OPEL
 MOVANO 2.2 DTI

MOVANO 2.5 DTI
 VIVARO 2.5 CDTI
 VIVARO 2.5 DTI
RENAULT
 MASTER 2.2 dCi
 MASTER 2.5 dCi
 MASTER 2.5 dCi
411587 1530 V
CUMMINS
 15 LITER
411588 820 V
RENAULT
 MIDLUM 135, 150
 MIDLUM 150
 MIDLUM 180
 MIDLUM 220
 MIDLUM 270
 PREMIUM 220
 PREMIUM 270
411590 600 V
VOLKSWAGEN
 LT 2.8 TDI
411591 550 V
CITROEN
 C2 1.4 HDi
 C3 1.4 HDi
FORD
 FIESTA 1.4 TDCi
 FUSION 1.4 TDCi
MAZDA
 2 1.4 TD (DY)
PEUGEOT
 206 1.4 HDi
411592 550 V
SAAB
 9-3 2.0 T XWD
411594 600 V
HYUNDAI
 ACCENT 1.5 CRDi
 GETZ 1.5 CRDi
 MATRIX 1.5 CRDi
411595 550 V
FORD
 FIESTA 1.3
 KA 1.3
 KA 1.6
411596 600 V
NISSAN
 MICRA 1.0
 MICRA 1.2
411597 550 V
FIAT
 STILO 1.6
411598 550 V
NISSAN
 ATLEON TK3 3.0D
 TERRANO II 3.0 Di T Automat
RENAULT

MASCOTT 3.0 DXi

411599 **600 W**

RENAULT

MEGANE 1.4 (II) Incl. frost plug
MEGANE 1.6 (II) Incl. frost plug
SCENIC 1.6

412501 **600 W**

TOYOTA

YARIS 1.0 Facelift
YARIS 1.0 Facelift Incl. ACC

412502 **600 W**

AUDI

A4 3.0 V6 Incl. circ. pump
A6 3.0 V6 Incl. circ. pump

412503 **600 W**

TOYOTA

YARIS 1.3
YARIS 1.3
YARIS 1.3 Facelift

412505 **600 W**

LEXUS

GS 300 3.0 V6
IS 250

TOYOTA

LAND CRUISER 120 4.0 V6
LAND CRUISER 150 4.0 V6
LAND CRUISER PRADO 4.0 V6

412506 **600 W**

AHLMANN

AS 150
AS 210

ATLAS

95

BERGMANN

GT 3006

CLAAS

SCORPION 7040
SCORPION 7045
SCORPION 9040

DEUTZ

1012
1013

DEUTZ-FAHR

AGROTRON 6 SERIE 6120.4
AGROTRON 6 SERIE 6130.4
AGROTRON 6 SERIE 6140.4
AGROTRON 6 SERIE 6150.4
AGROTRON 6 SERIE 6160.4
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 61
AGROTRON 6 SERIE CSHIFT 6120.
AGROTRON 6 SERIE TTV 6130.
AGROTRON 6 SERIE TTV 6140.
AGROTRON 6 SERIE TTV 6150.
AGROTRON 6 SERIE TTV 6160.
AGROTRON K 120
AGROTRON TTV 610
AGROTRON TTV 620

AGROTRON TTV 630

HITACHI

ZX 140W-6
ZX 145W-6

KALMAR

DCE 150-6
TRL 182A

LAMBORGHINI

R6
R6 VTR 150
R6 VTR 170
R6 VTR 190
SPARK 120.4
SPARK 130.4
SPARK 140.4
SPARK 150.4
SPARK 160.4
SPARK CSHIFT 150.4
SPARK CSHIFT 160.4
SPARK VRT T4i 120.4
SPARK VRT T4i 130.4
SPARK VRT T4i 140.4
SPARK VRT T4i 150.4
SPARK VRT T4i 160.4

SAME

CONTINUO 150
CONTINUO 170
CONTINUO 190

FORTIS 120.4
FORTIS 130.4
FORTIS 140.4
FORTIS 150.4
FORTIS 160.4

FORTIS INFINITY 150.4
FORTIS INFINITY 160.4

WACKER NEUSON

14504
9503

412508 **600 W**

RENAULT

ESPACE 2.2 dCi
LAGUNA 2.2 dCi

412509 **1100 W**

SCANIA

94
G-SERIE
P-SERIE

412510 **1100 W**

SCANIA

114
124

412511 **600 W**

MAZDA

3 1.3
3 1.6
3 1.6 (BL)

412512 **550 W**

CITROEN

BERLINGO 1.6 BlueHDi 100Hk
BERLINGO 1.6 e-HDi 90Hk (66k
BERLINGO 1.6 HDi
BERLINGO 1.6 Hdi
BERLINGO 1.6 Hdi
BERLINGO 1.6 Hdi
BERLINGO 1.6 Hdi
C2 1.6 HDi
C3 1.4 e-HDi
C3 1.4 HDi (II)
C3 1.4 HDi (II)
C3 1.6 BlueHDi 100
C3 1.6 HDi
C3 1.6 HDi (II)
C3 1.6 HDi (II)
C3 1.6 HDi (II)
C3 PICASSO 1.6 HDi
C4 1.6 BlueHDi 100Hk (74kW) (II)
C4 1.6 BlueHDi 120Hk
C4 1.6 e-HDi 114Hk
C4 1.6 HDi
C4 1.6 HDi
C4 1.6 HDi
C4 1.6 HDi
C4 AIRCROSS 1.6 HDi
C4 CACTUS 1.6 BlueHDi 100Hk
C4 CACTUS 1.6 e-HDi
C4 PICASSO 1.6 e-HDi
C4 PICASSO 1.6 HDi
C4 PICASSO 1.6 HDi
C4 PICASSO 1.6 HDi
C5 1.6 HDi (II)
C5 1.6 HDi (III)
C5 1.6 HDi (III)
DS3 1.4 HDi
DS3 1.4 HDi
DS3 1.6 HDi
DS3 1.6 HDi
DS4 1.6 BlueHDi 120Hk
DS4 1.6 e-HDi
DS4 1.6 HDi
DS4 Crossback 1.6 BlueHDi 120H
DS5 1.6 e-HDi
DS5 1.6 e-HDi
DS5 1.6 e-HDi
JUMPY 1.6 BlueHDi 115Hk (85k
JUMPY 1.6 BlueHDi 95Hk
JUMPY 1.6 HDi
JUMPY 1.6 HDi
JUMPY 1.6 HDi 90Hk (66kW)
NEMO 1.4 HDi
XSARA PICASSO 1.6 HDi
FIAT
SCUDO 1.6 MULTIJET
FORD
B-MAX 1.5 TDCi

B-MAX 1.6 TDCi

C-MAX 1.5 TDCi
C-MAX 1.6 TDCi
ECOSPORT 1.5 TDCi
FIESTA 1.4 TDCi
FIESTA 1.5 TDCi
FIESTA 1.6 TDCi
FOCUS 1,6 TDCi
FOCUS 1.5 TDCi 120HK (88kW) (
FOCUS 1.5 TDCi 90HK (66kW)
FOCUS 1.6 TDCi
FOCUS 1.6 TDCi
FOCUS 1.6 TDCi
FOCUS C-MAX 1.6 TDCi
FUSION 1.6 TDCi
GALAXY 1.6 TDCi
KUGA 1.5 TDCi 120HK FWD
MONDEO 1.5 TDCi
MONDEO 1.6 TDCi
MONDEO 1.6 TDCi
S-MAX 1.6 TDCi
TOURNEO CONNECT 1.6 TDCi
TRANSIT CONNECT 1.5 TDCi
TRANSIT CONNECT 1.6 TDCi
TRANSIT COURIER 1,5 TDCi

MAZDA

2 1.4 TD (DE)
2 1.6 TD (DE)
3 1.6 TD
3 1.6 TD (BL)
3 1.6 TD (BL)
3 1.6 TD (DE)
5 1.6 TD (CW)

MITSUBISHI

ASX 1.6 DI-D

PEUGEOT

1007 1.4 HDi
1007 1.6 HDi
2008 1.4 HDi
2008 1.6 e-HDi 92
2008 1.6 HDi
206 1.4 HDi
207 1.4 HDi
207 1.4 HDi
207 1.6 HDi
207 1.6 HDi
207 1.6 HDi
207 1.6 HDi
207 1.6 HDi
207 CC 1.6 HDi
207 GT 1.6 HDi
207 SW 1.6 HDi
208 1.4 HDi
208 1.4 HDi
208 1.6 BlueHDi 100Hk
208 1.6 HDi
208 1.6 HDi
3008 1.6 BlueHDi 100Hk (74kW)

3008 1.6 BlueHDi 120Hk (88kW)
 3008 1.6 HDi
 3008 1.6 HDi
 307 1.6 HDi
 308 1.6 BlueHDi 100Hk (74kW)
 308 1.6 BlueHDi 120Hk
 308 1.6 HDi
 308 1.6 HDi
 308 1.6 HDi
 308 1.6 HDi (T9)
 4008 1.6 HDi
 407 1.6 HDi
 5008 1.6 BlueHDi 120Hk
 5008 1.6 HDi
 5008 1.6 HDi
 508 1.6 BlueHDi 120Hk
 508 1.6 e-HDi
 508 1.6 HDi
 508 1.6 HDi
 508 1.6 HDi
 BIPPER 1.4 HDi
 BIPPER 1.6 HDi
 EXPERT 1.6 BlueHDi 115Hk (85k)
 EXPERT 1.6 BlueHDi 95Hk (70k)
 EXPERT 1.6 HDi
 EXPERT 1.6 HDi
 EXPERT 1.6 HDi 90Hk
 PARTNER 1.6 BlueHDi 100Hk (73)
 PARTNER 1.6 BlueHDi 120Hk
 PARTNER 1.6 BlueHDi 75Hk
 PARTNER 1.6 e-HDi 90Hk
 PARTNER 1.6 HDi (II)
 PARTNER 1.6 HDi (II)
 PARTNER 1.6 HDi (II)
 PARTNER 1.6 HDi (II)
 PARTNER 1.6 HDi 4x4 (II)
 PARTNER 1.6 HDi 4x4 (II)
 PARTNER 1.6 HDi 90Hk (66kW)
 PARTNER TEPEE 1.6 HDi
 TRAVELLER 1.6 BlueHDi 115Hk ()
TOYOTA
 PROACE 1.6 D 90
 PROACE 1.6 D-4D
VOLVO
 C30 1.6 D
 C30 D2
 S40 1.6 D
 S40 D2
 S60 1.6 D2
 V40 D2 1.6
 V40 D2 1.6 CROSS COUNTRY
 V50 1.6 D
 V50 1.6 D
 V50 1.6 D2 DRIVE
 V60 1.6 D D2
 V70 1.6 D DRIVE
 V70 D2 1.6D

412514 600 W
CITROEN
 BERLINGO 1.6
 BERLINGO 1.6 16V
 C2 1.6
 C2 1.6 VTS
 C3 1.6
 C3 1.6 PLURIEL
 C4 1.6
 XSARA 1.6
 XSARA 1.6
 XSARA PICASSO 1.6
 XSARA PICASSO 1.6
 XSARA PICASSO 1.6
PEUGEOT
 1007 1.6
 206 1.6
 306 1.6
 307 1.6
 307 1.6
 PARTNER 1.6
 PARTNER 1.6
412515 1100 W
RENAULT
 PREMIUM 380 DXi
VOLVO
 FM9
412516 600 W
CITROEN
 C4 1.6 BIOFLEX
PEUGEOT
 206 1.6
 207 1.6
 307 1.6
 308 1.6 BIOFLEX
412517 1100 W
VOLVO
 FH/FM12
412518 820 W
BELL
 B 25E
 B 30E
MERCEDES BENZ
 ATEGO
 ATEGO
 ATEGO
 ATEGO
 AXOR
412519 1100 W
VOLVO
 FH/FM/FMX 13
 FM 62R
412520 600 W
LEXUS
 GS 250
 GS 450h
 GS 450h

412522 600 W
NISSAN
 MICRA 1.6
 NOTE 1.6
 QASHQAI 1.6
 TIIDA 1.6
412523 600 W
LAND ROVER
 FREELANDER 2 2.2 TD4
412524 1100 W
VOLVO
 FH 16
412525 600 W
SUZUKI
 SWIFT 1.6 SPORT
 SWIFT 1.6 SPORT
412527 820 W
DEUTZ-FAHR
 AGROTRON 9 SERIE TTV 9290
 AGROTRON 9 SERIE TTV 9310
 AGROTRON 9 SERIE TTV 9340
 AGROTRON M 410
 AGROTRON M 420
 AGROTRON M 600
 AGROTRON M 610
 AGROTRON M 615
 AGROTRON M 620
 AGROTRON M 625
 AGROTRON M 640
 AGROTRON M 650
 AGROTRON X 710
 AGROTRON X 720
KONECRANES
LAMBORGHINI
 R6 130
 R6 140
 R6 160
 R6 175
 R6 185
 R8 230
 R8 270
RENAULT
 MIDLUM/PREMIUM
SAME
 DIAMOND 230
 DIAMOND 270
 IRON 130
 IRON 140
 IRON 160
 IRON 175
 IRON 185
 IRON 4V 135
 IRON 4V 140
 IRON 4V 155
 IRON 4V 160
VOLVO
 FL/FE

FL/FE 7
 L110F
 L120F
 L60F
 L70F
 L90F
412529 550 W
FORD
 MONDEO 1.8 TDCi
412530 550 W
MAZDA
 2 1.3 (DE)
 2 1.3 (DE)
 2 1.5 (DE)
 2 1.5 (DE)
412531 1100 W
HITACHI
 ZW 180PL
JCB
 416 K
 416 S
 426 E
 426 HT
 434 S
 436 E
 714 ADT
 FASTRAC 2155
 FASTRAC 2170
 FASTRAC 3200
 FASTRAC 3230
 FASTRAC 7230
LIUGONG
 CLG 835III
 CLG 842III
 CLG 856III
 CLG 922LC
 CLG 925LC
412532 600 W
NEW HOLLAND
 T4.115 3.4 4-cyl diesel 114Hk
 T4020
 T4030
412533 600 W
RENAULT
 GRAND SCENIC 1.9 dCi (III)
 MEGANE 1.9 dCi (III)
 SCENIC 1.9 dCi (III)
412534 600 W
FENDT
 300 Vario
 400 Vario
 700 Vario
 800 Vario
412535 1100 W
ZETOR
 FORTERRA 100 HSX
 FORTERRA 105
 FORTERRA 115

FORTERRA 125
 FORTERRA 140 HSX
 FORTERRA 95
 FORTERRA STANDARD 105
 FORTERRA STANDARD 115
 FORTERRA STANDARD 125
 FORTERRA STANDARD 95
 PROXIMA 100
 PROXIMA 65
 PROXIMA 70
 PROXIMA 75
 PROXIMA 80
 PROXIMA 85
 PROXIMA 90
 PROXIMA PLUS 100
 PROXIMA PLUS 105
 PROXIMA PLUS 110
 PROXIMA PLUS 85
 PROXIMA PLUS 90
 PROXIMA PLUS 95
 PROXIMA POWER 100
 PROXIMA POWER 105
 PROXIMA POWER 110
 PROXIMA POWER 115
 PROXIMA POWER 120
 PROXIMA POWER 85
 PROXIMA POWER 90
 PROXIMA POWER 95
412536 820 W
IRIS BUS
 IVECO 5.9
IVECO
 BUSS 5.9
412537 820 W
CUMMINS
 15 LITER
412538 1100 W
RENAULT
 PREMIUM 380 DXi
 PREMIUM 430 DXi
 PREMIUM 460 DXi
VOLVO
 FM 11
 FMX 11
412539 820 W
IVECO
 F5C AGGREGAT
412540 550 W
FORD
 GALAXY 2.0 EcoBoost 203hk
 MONDEO 2.0 EcoBoost 203hk
 S-MAX 2.0 EcoBoost 203HK
VOLVO
 S60 2.0 T
 V60 2.0 T
 V60 2.0 T5

412541 600 W
DEUTZ-FAHR
 AGROFARM 410
 AGROFARM 420
 AGROFARM 430
 AGROTRON K 410
 AGROTRON K 420
 AGROTRON K 430
 AGROTRON K 610
 AGROVECTOR 29.6
 AGROVECTOR 35.7
LAMBORGHINI
 R3 100
 R3 110
 R3 85
 R6 100
 R6 110
 R6 115
 R6 125
SAME
 EXPLORER3 100
 EXPLORER3 110
 EXPLORER3 85
 IRON 100
 IRON 110
 IRON 115
 IRON 125
412543 1100 W
KONECRANES
412544 1500 W
SCANIA
 R-SERIE
412545 1100 W
DOOSAN
 DL 300
SCANIA
 G-SERIE
 P-SERIE
 R-SERIE
412547 1530 W
SCANIA
 R 730
412548 1100 W
SCANIA
 G-SERIE
 P-SERIE
412549 820 W
MERCEDES BENZ
 CITARO
412550 820 W
CLAAS
 ELIOS 210
 ELIOS 220
 ELIOS 230
412552 1100 W
MAN
 TGX 18.680 V8

TGX 41.680 V8
412558 820 W
MERCEDES BENZ
 ANTOS
 ATEGO Ex. Power take-off
 CITARO
 TOURISMO
412559 820 W
IVECO
 EUROCARGO
 EUROCARGO 4-cyl. Euro 6
412560 820 W
IVECO
 EUROCARGO
412561 820 W
MERCEDES BENZ
 ATEGO Incl. Power take-off
412564 400 W
BMW
 340 i (F30) (8B31) Automat
 340 i (F30) (8B31) Manual
 340 i (F31) (8H11) Automat
 340 i GT (F34) (8Y11) Automat
 340 i GT xDrive (F34) (8Y31) Auto
 340 i xDrive (F30) (8B71) Automat
 340 i xDrive (F30) (8B71) Manual
 340 i xDrive (F31) (8H31) Automat
 440 i (F32) (4P11) Automat
 440 i (F32) (4P11) Manual
 440 i (F32) (4W71) Automat
 440 i (F32) (4W71) Manual
 440 i (F33) (4T91) Automat
 440 i (F33) (4Z51) Automat
 440 i (F36) (4E31) Automat
 440 i (F36) (4J51) Automat
 440 i xDrive (F32) (4P31) Automat
 440 i xDrive (F32) (4P31) Manual
 440 i xDrive (F32) (4W91) Automa
 440 i xDrive (F32) (4W91) Manual
 440 i xDrive (F33) (4U11) Automat
 440 i xDrive (F33) (4Z71) Automat
 440 i xDrive (F36) (4E51) Automat
 440 i xDrive (F36) (4J71) Automat
 540 i (G30) (JB31) Automat
 540 i xDrive (G30) (JB51) Automa
 540 i xDrive (G31) (JM11) Automa
 740 i (G11) (7A21) Automat
 740 Li (G12) (7E21) Automat
 740 Li xDrive (G12) (7E41) Autom
 M140 i (F20) (1S91) Automat
 M140 i (F20) (1S91) Manual
 M140 i (F21) (1W91) Automat
 M140 i (F21) (1W91) Manual
 M140 i xDrive (F20) (1R91) Autom
 M140 i xDrive (F21) (1P91) Autom
 M240 i (F22) (2G11) Automat
 M240 i (F22) (2G11) Manual
 M240 i (F23) (2L11) Automat

M240 i (F23) (2L11) Manual
 M240 i xDrive (F22) (2G31) Auto
 M240 i xDrive (F23) (2L31) Autom
411604 575 W
VOLKSWAGEN
 411
 412
 TRANSP. 1700, 2000
411605 275 W
VOLKSWAGEN
 1200
 1300
 1500
 1600
 TRANSP. 1600
411610 275 W
DEUTZ
 3 & 4 CYL. Ø M 48
411611 370 W
DEUTZ
 6 CYL. Ø M 48
411612 330 W
DEUTZ
 3 & 4 CYL. Ø M 30
411616 175 W
DEUTZ
 BF4M 1011F
411619 175 W
LAMBORGHINI
 4 CYL. M/1000 MOTOR
SAME
 4 CYL. M/1000 MOTOR
 EXPLORER 9011 TURBO
 SILVER
411622 330 W
NEW HOLLAND
 TM-SERIE
NEW HOLLAND FIAT
 F-SERIE
 M-SERIE
NEW HOLLAND FORD
 60-SERIE 8160, 8260
 60-SERIE 8360, 8560
411623 275 W
ATLAS COPCO
 DEUTZ
BELARUS
 T 40
 T 42
DEUTZ
 Aircooled
IVECO
 DEUTZ - MOTOR
LAMBORGHINI
POCLAIN
 125 CK
 60 P
 75 P

90 CK
411624 **275 W**

KOMATSU
WA 470, 500

411627 **400 W**

CASE
MXU 100
MXU 110
MXU 115
MXU 125
MXU 135

NEW HOLLAND

T6020
T6040
T6050
T6060
T6070
TS 100 A
TS 110 A
TS 115 A
TS 125 A
TS 135 A

411629 **300 W**

SOLARIS
Urbino Gass 12/15/18

411631 **400 W**

NEW HOLLAND

T7.170 RC/PC
T7.185 RC/PC
T7.200 RC/PC
T7.210 RC/PC
T7.220 RC/PC
T7.235 RC/PC
T7.250 RC/PC
T7.260 RC/PC
T7.270 RC/PC
T7030 RC/PC
T7040 RC/PC
T7050 RC/PC
T7060 RC/PC
T7070 RC/PC

411701 **550 W**

ALFA ROMEO

156 2.0 JTS
ALFA GT 2.0 JTS

CITROEN
C5 2.2 HDi (III) Incl. Webasto

DAIHATSU
TERIOS 1.3

FIAT
500 1.2 MPI 8V
500 1.4 MPI 16V
BRAVO 1.4 16V
BRAVO 1.9 JTD
DOBLÓ 1.4
DOBLÓ 1.4
DUCATO 2.3 JTD Ex. Webasto
DUCATO 2.3 JTD Incl. Webasto

IDEA 1.4
LINEA 1.4 8V
PANDA 1.2 4X4
PANDA 1.2 8V
PANDA 1.2 8V
PUNTO 60 1.2
PUNTO 80 1.2 16V
STILO 1.2
STILO 1.9 JTD
STILO 1.9 JTD
STILO 95 1.4 16V
STRADA 1.9 JTD

FORD

COURIER 1.3 L
ESCORT 1.1
ESCORT 1.3
ESCORT 1.3i
FIESTA 1.1
FIESTA 1.3i

KA

KA 1.2
KUGA 2.5T

ORION 1.3

HYUNDAI

GENESIS COUPE 3.8 V6

ISUZU

TROOPER 3.0 TD

JEEP

GRAND CHEROKEE 3.0 CRD
WRANGLER 2.8 CRD
WRANGLER 2.8 CRD 200HK

KIA

CARNIVAL 2.5 V6

KUBOTA

M 8540
M 9540

LANCIA

YPSILON 1.4 16V
YPSILON 1.4 8V

LAND ROVER

FREELANDER 2.5 V6

MAZDA

3 2.0 Automat (BL)

MERCEDES BENZ

C 55 AMG
CLK 500 (209)
CLK 55 AMG
E 280 CDI (211)
E 320 CDI (211)
S 320 CDI (221)
S 500 (220)

MG

ZR 160 1.8
ZT/ZT-T 190 2.5 V6

MITSUBISHI

CANTER 7C18
COLT 1.5 DI-D

OPEL

AGILA 1.0

AGILA 1.0
AGILA 1.2
AGILA 1.2
INSIGNIA 2.8 T 4x4
OMEGA B 2.2 DTi

PEUGEOT

508 GT 2.2 HDi Incl. Webasto

RENAULT

ESPACE 2.0 dCi FAP
ESPACE 2.0 dCi FAP
GRAND SCENIC 1.4 Tce (III)
LAGUNA 2.0 dCi (III)
MEGANE 1.4 TCe (III)
SCENIC 1.4 Tce (III)

ROVER GRP.

25 1.4
25 1.6
45 1.4
45 1.6
75 1.8
75 2.0 V6 , 2.5 V6

SMART

FORFOUR 1.5 d

SUZUKI

ALTO 1.0
BALENO 1.3
CARRY 1.3
JIMNY 1.3
JIMNY 1.3
SA 310
SA 413, SF 413
SJ 413
SPLASH 1.0
SPLASH 1.2
SWIFT 1.0
SWIFT 1.2
SWIFT 1.3
SWIFT 1.3 Gti
WAGON R+ 1.3 Automat
WAGON R+ 1.3 Manual

SAAB

9-3 2.8 V6 TURBO XWD
9-5 2.8 V6
9-5 2.8 V6

TOYOTA

DYNA 3.0 D-4D
HILUX 2.5 D-4D
HILUX 3.0 D-4D
LAND CRUISER 150 3.0 D-4D
LAND CRUISER 3.0 D-4D
LAND CRUISER 95 3.0 D-4D
LAND CRUISER Prado 3.0 D-4D
RAV 4 2.0
RAV 4 2.0

VOLVO

C30 2.0 D3
C30 2.0 D4
C30 2.4 i
C70 2.0 D3

C70 2.0 D4
S40 2.0 D3
S40 2.0 D4
S40 2.4 D5
S60 2.0 D3
S60 2.4 D5
S80 2.0 D3
S80 2.4 D5
V40 D3
V50 2.0 D3
V50 2.4 D5
V50 2.4 D5
V60 2.0 D3
V60 2.0 D4
V70 2.0 D3
V70 2.4 D5
V70 2.5 T
V70 2.5 T
V70 D5
XC60 2.0 D3
XC60 2.4 D5
XC70 2.4 D3
XC70 2.4 D5
XC70 2.5 T AWD
XC90 2.4 D5
XC90 2.5 T AWD

411702 **550 W**

ALFA ROMEO

MITO 1.4 MULTIAIR

AUDI

A6 4.2 V8 FSI
RS4 4.2 V8

BMW

118 d
120 d
X5 3.0 d
X5 3.0 d

CHEVROLET

EPICA 2.0
EPICA 2.5

CHRYSLER/PLYMOUTH

300C 3.0 CRD

CITROEN

BERLINGO 1.4
BERLINGO 1.4
C2 1.1
C2 1.4
C3 1.1
C3 1.1
C3 1.4
C3 1.4 i
C4 1.4
C6 2.7 HDi V6
SAXO 1.4
XSARA 1.4

FIAT

FREEMONT 3.6 V6
GRANDE PUNTO 1.2 8V

GRANDE PUNTO 1.4 16V
GRANDE PUNTO 1.4 8V
PUNTO 1.2 8V
PUNTO 1.4 Natural Power
PUNTO EVO 1.4
PUNTO EVO 1.4 MultiAir

FORD

FIESTA 1.4 Automat
FOCUS 1.8
FOCUS C-MAX 1.8
FOCUS C-MAX 2.0
GALAXY 1.8 TDCi
MONDEO 2.0 TDCi
MONDEO 2.0 TDDi
MONDEO 2.2 TDCi
S-MAX 1.8 TDCi
S-MAX 1.8 TDCi
TRANSIT 2.0 Di

HYUNDAI

H1 2.5 CRDi
H1 2.5 CRDi
H1 2.5 CRDi 163HK (TQ)
H1 2.5 CRDi Automat (170hk)

ISUZU

FORWARD

JAGUAR

X-TYPE 2.0 TD
X-TYPE 2.2 TD

JEEP

COMMANDER 3.0 CRD
GRAND CHEROKEE 3.0 CRD

KIA

CARNIVAL 2.2 CRDi
SORENTO 2.2 CRDi
SORENTO 2.5 CRDi
SORENTO 2.5 CRDi

LANCIA

VOYAGER 3.6 VVT V6

LAND ROVER

DEFENDER 2.4D
DISCOVERY 3 2.7 TD V6
DISCOVERY 4 3.0 TDV6
FREELANDER 1.8
FREELANDER 1.8
FREELANDER 2 3.2 i6
FREELANDER 2.0 TD4
RANGE ROVER 3.0 TD6
RANGE ROVER SPORT 3.6 TDV

LINDE

H35

MAZDA

3 2.0
3 2.0 DISI i-STOP
3 2.3 MPS
3 2.3 MPS (BL)
5 1.8 (CR)
5 1.8 (CW)
5 1.8 FACELIFT
5 2.0 (CR)

5 2.0 DISI i-STOP (CW)
5 2.0 FACELIFT
6 2.0 DISI (GH)
6 2.3T MPS
CX 7 2.3
MPV 2.3

MERCEDES BENZ

C 300 CDI (204)
C 320 CDI (204)
CLS 350 CDI
E 280 CDI (211)
E 320 CDI (211)
E 350 CDI (212)
E 350 CDI 4matic
E 350 CDI 4matic (212)
G 350 CDI
GL 320 CDI
GL 420 CDI
GL 450 CDI
GLK 320 CDI
GLK 350 CDI
ML 280 CDI
ML 300 CDI
ML 320 CDI
ML 350 CDI
ML 420 CDI
S 350 CDI V6 (221)
VIANO 3.0
VITO 119

NISSAN

ALMERA 1.5 dCi
KUBISTAR 1.5 dCi
MICRA 1.5 dCi
PRIMASTAR 2.0 dCi

OPEL

COMBO 1.4 TWINPORT
CORSA C 1.0
CORSA C 1.0
CORSA C 1.2
CORSA C 1.2
CORSA C 1.4 TWINPORT
CORSA D 1.2
CORSA D 1.2 EASYTRONIC
CORSA D 1.4
MOKKA 1.7 CDTI 4X4
MOVANO 2.3 CDTI Frontdrive
OMEGA B 2.5 TD
TIGRA 1.4 TWINPORT
VIVARO 2.0 CDTI

PEUGEOT

1007 1.4
207 1.4
207 1.4
306 1.4
307 1.4
307 1.4 16V
407 V6 2.7 HDi
407 V6 2.7 HDi Coupe

PARTNER 1.4

RENAULT

CLIO 1.4 16V
CLIO 1.4 16V (III)
CLIO 1.6 16V
CLIO 1.6 16V (III)
KANGOO 1.4 16V
KANGOO 1.4 16V
KANGOO 1.5 dCi 70
KANGOO 1.6
KANGOO 1.6
LAGUNA 1.6 16V
LAGUNA 1.6 16V
MASTER 2,3 dCi 125Hk
MEGANE 1.4 (II) Ex. frost plug
MEGANE 1.4 16V
MEGANE 1.5 dCi (II)
MEGANE 1.6 (II) Ex. frost plug
MEGANE 1.6 (III)
MEGANE 1.6 16V
MODUS 1.4
MODUS 1.6
MODUS 1.6
SCENIC 1.4 16V
SCENIC 1.6
SCENIC 1.6 16V
SCENIC 2.0 dCi
TRAFIC 2.0 dCi

ROVER GRP.

75 2.0 CDT

SSANGYONG

KORANDO 2.0i Eco Diesel e-XDi
KORANDO D20T
KORANDO D20T Automat
KORANDO D20T AWD Automat

VOLVO

S60 3.0 T6
S80 3.0 T6
S80 3.0 T6
S80 3.2
V60 3.0 T6
V60 3.0 T6 AWD
V70 3.0 T6
V70 3.0 T6
V70 3.2
V70 3.2
XC60 3.0 T6
XC60 3.0 T6
XC70 3.0 T6
XC70 3.2
XC90 3.2

411703

550 W

NISSAN

350Z 3.5 V6
MAXIMA QX 2.0 V6
MAXIMA QX 3.0 V6
MURANO 2.5 dCi
MURANO 3.5 V6
MURANO 3.5 V6

QASHQAI 2.0

TIIDA 1.8

X-TRAIL 2.0

RENAULT

LAGUNA 2.0
MEGANE 2.0 (III)
SCENIC 2.0 (III)

SEAT

ALHAMBRA 1.8 T
ALHAMBRA 1.8T
ALHAMBRA 2.0

SUBARU

FORESTER 2.0 T
JUSTY F 1.0 S

TOYOTA

TONERO 3,5t
TONERO 4.5t
TONERO 4t
TONERO 5t
TONERO 6t
TONERO 7t
TONERO 8t

VOLKSWAGEN

BEETLE RSi 3.2 V6
CRAFTER 2.5 TDI
CRAFTER 2.5 TDI
CRAFTER 2.5 TDI
CRAFTER 2.5 TDI
SHARAN 1.8 T 20V
SHARAN 2.0

411707

550 W

AUDI

A3 (8P) 1.8 TFSI
A3 1.8 TFSI
A3 1.8 TFSI Sportback
A3 1.9 TDI
A3 1.9 TDI
A3 1.9 TDI
A3 2.0 TFSI Sportback
A4 1.9 TDI
A4 3.0 V6 Ex. circ. pump
A6 1.9 TDI
A6 3.0 V6 Ex. circ. pump
Q3 2.0 TFSI
Q3 2.0 TFSI
S3 2.0 T
TT 1.8 TFSI
TT 1.8 TSI
TT 2.0 TFSI

CHRYSLER/PLYMOUTH

SEBRING 2.0 CRD

CITROEN

C4 AIRCROSS 1.6i
C4 GRAND PICASSO (II) 2.0 Blu
C4 PICASSO 2.0 BlueHDi
C5 2.0 BlueHDi 150Hk
C5 2.0 BlueHDi 181Hk
C-CROSSER 2.2 HDi
DS4 2.0 BlueHDi 180Hk (132kW)

DS5 2.0 BlueHDi 150Hk (110kW)
DS5 2.0 BlueHDi 180Hk (133kW)
JUMPY 2.0 BlueHDi 120Hk (88k)
JUMPY 2.0 BlueHDi 180Hk (132k)
JUMPY 2.0 BlueHDi Manual 150H

DODGE

AVENGER 2.0 CRD
JOURNEY 2.0 CRD
NITRO 2.8 CRD

FORD

FOCUS 2.0 TDCi
GALAXY 2.0
GALAXY 2.0 TDCi
KUGA 2.0 TDCi
KUGA 2.0 TDCi
MONDEO 2.0
MONDEO 2.0 TDCi
MONDEO 2.3
S-MAX 2.0
S-MAX 2.0 TDCi
S-MAX 2.0 TDCi 180Hk (132kW)
S-MAX 2.3

HYUNDAI

i20 1.4 CRDi
i30 (II) 1.6 CRDi
i30 (II) 1.4 CRDi
i30 1.6 CRDi
i30 1.6 CRDi
i40 1.7 CRDi
i40 1.7 CRDi
ix20 1.4 CRDi
ix20 1.6 CRDi
ix35 1.7 CRDi
ix35 1.7 CRDi
TUCSON 1.7 CRDi

JEEP

WRANGLER 3.6 V6

KIA

CARENS 1.7 CRDi
CEED 1.4 CRDi
CEED 1.6 CRDi
CEED 1.6 CRDi
OPTIMA 1.7 CRDi
OPTIMA 1.7 CRDi
OPTIMA 1.7 CRDi (II)
RIO 1.4 CRDi
SOUL 1.6 CRDi
SPORTAGE 1.7 CRDi
SPORTAGE 1.7 CRDi (IV)
VENGA 1.4 CRDi
VENGA 1.6 CRDi

MINI

COLT 1.3
LANCER 1.6
OUTLANDER 2.2 DI-D
OUTLANDER 2.2 DI-D
OUTLANDER 2.2 DI-D

NISSAN

QASHQAI 2.0 dCi

QASHQAI 2.0 dCi Automat

X-TRAIL 2.0 dCi (T31)

PEUGEOT

3008 2.0 BlueHDi 180Hk
3008 GT 2.0 BlueHDi 180Hk (132)
308 2.0 BlueHDi
308 2.0 BlueHDi 150Hk (110kW)
308 GT 2.0 BlueHDi 181Hk (133k)
4007 2.2 HDi
508 2.0 BlueHDi 150Hk
508 2.0 BlueHDi 180Hk
EXPERT 2.0 BlueHDi 180Hk (132)
EXPERT 2.0 BlueHDi Manual 120
EXPERT 2.0 BlueHDi Manual 150
TRAVELLER 2.0 BlueHDi 120Hk
TRAVELLER 2.0 BlueHDi 150Hk

RENAULT

KOLEOS 2.0 dCi

SEAT

ALHAMBRA 2.0 TSI
ALTEA 1.8 TFSI
ALTEA 1.8 TSI
ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TSI
ALTEA XL 1.8 TFSI
CORDOBA 1.9 SDI
CORDOBA 1.9 SDI
CORDOBA 1.9 TDI
CORDOBA 1.9 TDI
CORDOBA 1.9 TDI
IBIZA 1.9 SDI
IBIZA 1.9 TDI
IBIZA 1.9 TDI
IBIZA 1.9 TDI
INCA 1.9 SDI
LEON 1.8 TFSI
LEON 1.8 TFSI
LEON 1.8 TSI
LEON 1.9 TDI
LEON 1.9 TDI
LEON 2.0 TFSI CUPRA
LEON 2.0 TFSI CUPRA
LEON 2.0 TSI
TOLEDO 1.9 TDI
VARIO 1.9 TDI

SKODA

FABIA 1.9 SDI
FABIA 1.9 TDI
OCTAVIA 1.8 TSI
OCTAVIA 1.8 TSI 4X4 Manual
OCTAVIA 1.8 TSI Automat
OCTAVIA 1.9 TDI
OCTAVIA 1.9 TDI 4x4
OCTAVIA 2.0 TSI
SUPERB 1.8 TSI
SUPERB 1.8 TSI
SUPERB 2.0 TSI
YETI 1.8 TSI

SUBARU

BRZ

TOYOTA

GT 86
LAND CRUISER 150 3.0 D-4D
LAND CRUISER 3.0 D-4D
LAND CRUISER 4.5 V8 D-4D
PROACE 2.0 D 180Hk (132kW)
PROACE 2.0 D Manual 120Hk (8)
PROACE 2.0 D Manual 150Hk (1)

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.8 T
BEETLE 2.0 TSI
BORA 1.9 SDI
BORA 1.9 TDI
BORA 1.9 TDI
CADDY 1.9 SDI
CADDY 1.9 TDI
EOS 2.0 TSI
GOLF 1.8 TSI (VI)
GOLF 1.9 SDI
GOLF 1.9 TDI
GOLF 1.9 TDI
GOLF 1.9 TDI 4Motion
GOLF 1.9 TDI Automat
GOLF GTi 2.0 TSI (VI)
GOLF GTI 2.0 TSI Edition 35
GOLF R
JETTA 2.0 TSI
LUPO GTI 1.6
PASSAT 1.8 TFSI
PASSAT 1.8 TSI
PASSAT 1.8 TSI
PASSAT 1.9 TDI
PASSAT 1.9 TDI
PASSAT 1.9 TDI
PASSAT 2.0 TSI
PASSAT CC 1.8 TSI
PASSAT CC 2.0 TSI
PASSAT CC 2.0 TSI
POLO 1.9 SDI
POLO 1.9 SDI
POLO 1.9 SDI
POLO 1.9 TDI
POLO 1.9 TDI
SCIROCCO 2.0 TSI
SCIROCCO 2.0 TSI
SCIROCCO R 2.0 TSI
TIGUAN 2.0 TSI
TIGUAN 2.0 TSI
TRANSP. T5 2.0 TSI
TRANSP. T6 2.0 TSI 4Motion DS
TRANSP. T6 2.0 TSI DSG 204Hk

VOLVO

V60 D4 2.4 AWD
V70 D4 2.4 AWD
XC60 D4 2.4 AWD
XC60 D4 2.4 AWD
XC70 D4 2.4 AWD

XC70 D5 2.4 AWD

411708

550 W

KIA

SORENTO 2.5 CRDi

MERCEDES BENZ

C 180 CDI (204) 7G-Tronic start/st
C 200 CDI (204) 7G-Tronic start/st
C 220 CDI (204) 7G-Tronic start/st
C 250 CDI (204) 7G-Tronic start/st
CLS 250 CDI 7G-Tronic start/stop
E 200 CDI 7G-Tronic start/stop
E 220 CDI 7G-Tronic start/stop
E 250 CDI 7G-Tronic start/stop

OPEL

ASTRA H 1.4 TWINPORT
ASTRA J 1.4 T
MERIVA 1.4
MERIVA 1.4 T

411712

600 W

SEAT

TOLEDO V5

VOLKSWAGEN

BORA 2.3 V5
GOLF 2.3 V5

411715

600 W

ALFA ROMEO

155 2.0
ALFA 75 3.0 V6
ALFA 90 2.5 V6

AUDI

80 1.9 TDI
A4 2.5 TDI
A6 1.9 TDI

CADILLAC

SEVILLE

CHRYSLER/PLYMOUTH

VOYAGER 2.5 TD

FIAT

BRAVA 2.0
BRAVO 2.0
COUPE 2.0 T 16V
MAREA 155 2.0 20V
MAREA 2.0

HONDA

CIVIC

JEEP

GRAND CHEROKEE 3.1 TD

LANCIA

KAPPA 2.4 5 CYL.

NISSAN

PRIMERA 2.0 TD

OPEL

FRONTERA 2.2 DTL 16V
KADETT E 1.5 D, TD

OMEGA B 2.0 TDI

PONTIAC

TRANS SPORT 2.3 16V

RENAULT

19 1.7 16V

CLIO 1.7 16V

ROVER GRP.

ROVER 213, 216

ROVER 214, 216

ROVER 414, 416

ROVER 825 V6

SUBARU

JUSTY 1.3

VIVIO

TOYOTA

4 RUNNER 3.0 D

LAND CRUISER 3.0 TD

LAND CRUISER 6 CYL. D

411721 700 W

CASE

9013

RENAULT

TRAFIC D

TOYOTA

>3 Tons

LAND CRUISER TD

411722 1000 W

MERCEDES BENZ

609 D

711 D

811 D

RENAULT

230

290

G 260

GR 231

411723 1500 W

BELARUS

560 4CYL.

562 4CYL.

80 4CYL.

800 4CYL.

82 4CYL.

820 4CYL.

JOHN DEERE

44-50

46-50

48-50

MERCEDES BENZ

1114

1117

1120

1317

1320

1620

301

814

817

914

ACTROS V6, V8

ACTROS V6, V8

MB TRAC

TOYOTA

>3 Tons

411724 2000 W

MITSUBISHI

MS120

MS140

MS180

MS240

MS300

RENAULT

C290

411740 600 W

SEAT

ALHAMBRA 1.8 T

VOLKSWAGEN

SHARAN 1.8 T

411742 600 W

VOLKSWAGEN

PASSAT 2.3 VR5

411744 600 W

AUDI

A8 2.5 TDI

411745 600 W

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.9 TDI

BEETLE 2.0

411748 600 W

VOLKSWAGEN

PASSAT 2.3 VR5 Tiptronic

411749 600 W

CHRYSLER/PLYMOUTH

VOYAGER 2.5 TD

411752 600 W

AUDI

S3 1.8 T

TT 1.8 T Quattro

411755 600 W

AUDI

A6 4.2 V8

A6 4.2 V8

S6 4.2 V8

S6 4.2 V8

411757 600 W

AUDI

A8 3.7 V8

A8 4.2 V8

A8 4.2 V8

A8 4.2 V8

S8 4.2 V8

S8 4.2 V8

411758 550 W

AUDI

A3 3.2 V6

A3 3.2 V6 Sportback

A3 3.2 V6 Sportback

A3 3.2 V6 Sportback

TT 3.2 V6

SEAT

LEON 2.8 VR6

SKODA

SUPERB 3.6 V6

VOLKSWAGEN

BORA 2.8 V6

BORA 2.8 V6

BORA 2.8 V6

GOLF 2.8 V6

GOLF 2.8 V6

GOLF 2.8 V6

GOLF R32

GOLF R32

PASSAT 3.2 V6 4 MOTION

PASSAT 3.6 V6

PASSAT CC 3.6 V6

411759 550 W

AUDI

A4 1.6

A4 1.8

A4 1.8

A4 1.8

A4 1.8 T

A4 1.8 T

A4 1.8 T

A6 1.8 20V

A6 1.8 T

A6 1.8 T

A6 1.8 T 20V

VOLKSWAGEN

PASSAT 1.6

PASSAT 1.8, 1.8 T

PASSAT 1.8, 1.8 T

411761 550 W

AUDI

A2 1.4 TDI

A2 1.4 TDI

A3 1.8

A3 1.8

A3 1.8 T

A3 1.8 T

A3 1.8 T

A3 1.8 Ts

A3 1.8 Ts

A3 1.9 TD

A3 1.9 TDI

A3 1.9 TDI

A3 1.9 TDIs

A3 2.0 TDI Manual

A4 1.9 TDI

A4 1.9 TDI

A4 2.0

A4 2.0 TDI

A6 1.9 TDI

A6 2.0

A6 2.0 TDI

S3 1.8 T

S3 1.8 T

TT 1.8 T

TT 1.8 T Quattro

TT 1.8 T Quattro

TT 1.8 T ROADSTER

FORD

GALAXY 1.9 TDI

GALAXY 1.9 TDI

MITSUBISHI

GRANDIS 2.0 DI-D

OUTLANDER 2.0 DI-D

SEAT

ALHAMBRA 1.9 TDI

ALHAMBRA 1.9 TDI

ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TDI

CORDOBA 1.9 TDI

IBIZA 1.4 TDI

IBIZA 1.4 TDI

IBIZA 1.6

IBIZA 1.8 T

IBIZA 1.8 T

IBIZA 1.8 T CUPRA

IBIZA 1.9 TDI

IBIZA 1.9 TDI

LEON 1.8

LEON 1.8

LEON 1.8 T

LEON 1.8 T

LEON 1.8 T

LEON 1.8 T

LEON 1.8 T

LEON 1.8 T CUPRA R

LEON 1.9 TDI

LEON 1.9 TDI

LEON 2.0 TDI

TOLEDO 1.4 TDI

TOLEDO 1.8

TOLEDO 1.8

TOLEDO 1.9 TDI

TOLEDO 1.9 TDI, 1.9 TDI 110hk

VARIO 1.6

SKODA

FABIA 1.4 TDI

FABIA 1.4 TDI

FABIA 1.4 TDI

FABIA 1.4 TDI

FABIA RS

OCTAVIA 1.8

OCTAVIA 1.8 T

OCTAVIA 1.9 TDI

OCTAVIA 1.9 TDI

OCTAVIA 1.9 TDI

OCTAVIA 1.9 TDI

OCTAVIA 1.9 TDI

OCTAVIA 1.9 TDI 4x4

OCTAVIA 2.0

OCTAVIA 2.0

OCTAVIA 2.0 TDI 4x4

ROOMSTER 1.4 TDI

ROOMSTER 1.4 TDI

SUPERB 1.9 TDI

SUPERB 1.9 TDI

SUPERB 1.9 TDI

SUPERB 2.0 TDI
VOLKSWAGEN
 BORA 1.8 T
 BORA 1.9 TDI
 BORA 1.9 TDI
 BORA 1.9 TDI
 BORA 1.9 TDI
 BORA 2.0
 BORA 2.0
 BORA 2.0 TIPTRONIC
 CADDY 1.9 TDI
 CADDY 1.9 TDI
 CADDY 2.0 TDI
 GOLF 1.8
 GOLF 1.8 GTi
 GOLF 1.8 T
 GOLF 1.9 SDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI 4Motion (V)
 GOLF 2.0
 GOLF 2.0
 GOLF 2.0
 GOLF 2.0 TDI
 GOLF 2.0 TDI 4Motion (V)
 GOLF GTi
 JETTA 2.0 TDI
 PASSAT 1.9 TDI
 PASSAT 1.9 TDI
 PASSAT 2.0 TDI
 PASSAT 2.0 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI
 POLO 1.4 TDI BlueMotion
 POLO 1.6
 POLO 1.6
 POLO 1.9 TDI
 SHARAN 1.9 TDI
 SHARAN 1.9 TDI
 SHARAN 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI Manual
411762 550 W
SKODA
 FABIA 1.4
 FABIA 1.4
 FABIA 1.4

411763 550 W
SEAT
 LEON 1.9 TDI CUPRA
VOLKSWAGEN
 BORA 1.9 TDI GTi
 GOLF 1.9 TDI GTi
411764 550 W
AUDI
 A8 3.3 TDI
411766 550 W
CITROEN
 AX 10
 AX 11
 AX 14 4x4
 BERLINGO 1.4
 BX 14
 C 15
 SAXO 1.1, 1.4
 XSARA 1.4, 1.4i
 ZX 1.4i
PEUGEOT
 106 1.1, 1.4
 205
 205 MULTIVAN
 306
 309
 405
 PARTNER 1.1, 1.4
411767 550 W
VOLKSWAGEN
 PASSAT W8
411768 550 W
TOYOTA
 AURIS 1.4 D-4D
 COROLLA 1.4 D-4D
 COROLLA 1.4 D-4D
 YARIS 1.4 D-4D
 YARIS 1.4 D-4D
 YARIS VERSO 1.4 D-4D
411769 550 W
AUDI
 A4 1.8 T
 A6 1.8 T
SKODA
 SUPERB 1.8 T
 SUPERB 2.0
VOLKSWAGEN
 PASSAT 1.8 T
 PASSAT 2.0
411770 550 W
AUDI
 A4 1.9 TDI
 A6 1.9 TDI
SKODA
 SUPERB 1.9 TDI
 SUPERB 1.9 TDI
VOLKSWAGEN
 PASSAT 1.9 TDI

411772 550 W
MAZDA
 6 2.0 TD
411773 550 W
RENAULT
 LAGUNA 2.0
VOLVO
 850 TURBO
411775 550 W
AUDI
 A8 3.7 V8
 A8 4.2 V8
411777 550 W
AUDI
 A4 2.0 FSI (B7)
 A4 2.0 TFSI (B7)
 A6 2.0 TFSI
SEAT
 EXEO 2.0 TSI
411778 550 W
SEAT
 ALTEA XL 2.0 TDI Automat
SKODA
 OCTAVIA 2.0 TDI Automat
VOLKSWAGEN
 JETTA 2.0 TDI Automat
 PASSAT 2.0 TDI Automat
411779 550 W
AUDI
 A3 1.9 TDI Automat
 A3 2.0 TDI Automat
SEAT
 ALTEA XL 1.9 TDI Automat
SKODA
 OCTAVIA 1.9 TDI Automat
 OCTAVIA 2.0 TDI Automat
 SUPERB 2.0 TDI Automat
VOLKSWAGEN
 CADDY 1.9 TDI Automat
 EOS 2.0 TDI Automat
 GOLF 1.9 TDI Automat
 GOLF 2.0 TDI Automat
 PASSAT 2.0 TDI Automat
 TOURAN 1.9 TDI Automat
 TOURAN 2.0 TDI Automat
411780 550 W
SEAT
 ALHAMBRA 2.0 TDI
VOLKSWAGEN
 SHARAN 2.0 TDI
411781 550 W
AUDI
 A4 1.9 TDI
 A4 1.9 TDI
 A4 1.9 TDI
 A4 1.9 TDI
 A4 1.9 TDI
 A4 1.9 TDI
 A6 1.9 TDI
 A6 1.9 TDI

VOLKSWAGEN
 PASSAT 1.9 TDI
 PASSAT 1.9 TDI
411782 550 W
MITSUBISHI
 L 200 2.5 DI-D
 L 200 2.5 DI-D
411783 550 W
PEUGEOT
 607 2.7 HDi V6
411785 550 W
AUDI
 A3 2.0 TDI
MITSUBISHI
 GRANDIS 2.0 DI-D
 LANCER 2.0 DI-D
SEAT
 ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TDI
 ALTEA XL 2.0 TDI
 LEON 2.0 TDI
SKODA
 OCTAVIA 2.0 TDI
411786 550 W
MITSUBISHI
 PAJERO 3.2 DI-D
 PAJERO 3.2 DI-D
411787 550 W
AUDI
 A8 4.2 TDI V8 Ex. Webasto
411788 550 W
ALFA ROMEO
 159 3.2 V6
411789 550 W
VOLKSWAGEN
 FOX 1.4
411790 550 W
AUDI
 S6 5.2 V10
411791 550 W
VOLKSWAGEN
 PASSAT 2.0 TDI Automat
 TOURAN 2.0 TDI Automat
411792 550 W
JAGUAR
 S-TYPE 2.7 TD V6
411794 550 W
AUDI
 A3 1.9 TDI Manual
FORD
 RANGER 2.2 TDCi
 RANGER 3.2 TDCi Automat
 RANGER 3.2 TDCi Manual
JCB
 515-40
MITSUBISHI
 PAJERO 3.2 DI-D 2 seat org.mod
NISSAN
 NV 400 2.3 dCi
RENAULT

MASTER 2.3 dCi FWD

SEAT

IBIZA 1.9 TDI

LEON 1.9 TDI

SKODA

FABIA 1.9 TDI

OCTAVIA 1.9 TDI

ROOMSTER 1.9 TDI

SUPERB 1.9 TDI

SSANGYONG

TIVOLI 1.6 Automat

VOLKSWAGEN

CADDY 1.9 TDI

GOLF 1.9 TDI

GOLF 1.9 TDI

JETTA 1.9 TDI

PASSAT 1.9 TDI

TOURAN 1.9 TDI

TOURAN 1.9 TDI Manual

411795 550 W

AUDI

A3 (8P) 2.0 TDI

A3 (8P) 2.0 TDI

SEAT

ALTEA XL 2.0 TDI Manual

LEON 2.0 TDI Manual

SKODA

OCTAVIA RS 2.0 TDI

SUPERB 2.0 TDI Manual

YETI 2.0 TDI

YETI 2.0 TDI Manual 4x4

VOLKSWAGEN

GOLF 2.0 TDI Manual (VI)

GOLF 2.0 TDI Manual (VI)

GOLF GTD 2.0 TDI

PASSAT 2.0 TDI Manual

PASSAT 2.0 TDI Manual

PASSAT CC 2.0 TDI Manual

SCIROCCO 2.0 TDI Manual

TIGUAN 2.0 TDI

TIGUAN 2.0 TDI

411796 550 W

AUDI

A4 2.0 TDI

A4 2.0 TDI

A4 2.0 TDI Allroad

A4 2.0 TDI Automat

A4 2.0 TDI Manual

A5 2.0 TDI Sportback

Q5 2.0 TDI

SEAT

EXEO 2.0 TDI

EXEO 2.0 TDI

411797 550 W

SKODA

PRAKTIK 1.4 TDI

411798 550 W

HYUNDAI

H1 2.5 CRDi (TQ)

411799 550 W

AUDI

A4 1.8 TFSI

A4 1.8 TFSI

A4 1.8 TFSI

A4 1.8 TFSI Automat

A5 1.8 TFSI

A5 1.8 TFSI

412704 550 W

RENAULT

CLIO 1.2 TCE (III)

CLIO 1.2 TCE (III)

MODUS 1.2

412705 550 W

SKODA

OCTAVIA RS 2.0 TDI Automat

SUPERB 2.0 TDI Automat

VOLKSWAGEN

GOLF 2.0 TDI Automat (VI)

GOLF 2.0 TDI Automat (VI)

JETTA 2.0 TDI Automat

JETTA 2.0 TDI Automat

PASSAT 2.0 TDI Automat

PASSAT 2.0 TDI Automat

PASSAT CC 2.0 TDI Automat

SCIROCCO 2.0 TDI Automat

412706 550 W

AUDI

A8 4.2 TDI V8 Incl. Webasto

412707 550 W

AUDI

S5 4.2 FSI V8

412708 550 W

AUDI

A4 2.0 T Etanol

A4 2.0 TFSI

A4 2.0 TFSI Allroad

A5 2.0 TFSI

Q5 2.0 HYBRID

Q5 2.0 TFSI

SEAT

EXEO 1.8 TSI

412709 550 W

AUDI

A6 2.0 TDI

A6 2.0 TDI

Q5 2.0 TDI

412710 550 W

ARCTIC CAT

BEAR CAT Z1 XT

412711 550 W

AUDI

A3 (8P) 1.6 TDI

A3 (8P) 2.0 TDI

A3 2.0 TDI Manual

SEAT

ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TDI

ALTEA XL 1.6 TDI

ALTEA XL 2.0 TDI

TOLEDO 1.6 TDI

SKODA

OCTAVIA 1.6 TDI

OCTAVIA 2.0 TDI

SUPERB 1.6 TDI

SUPERB 2.0 TDI

SUPERB 2.0 TDI Manual

YETI 1.6 TDI

YETI 2.0 TDI

YETI 2.0 TDI

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.6 TDI

CADDY 1.6 TDI

CADDY 2.0 TDI

CC 2.0 TDI Manual

EOS 2.0 TDI

GOLF 1.6 TDI

GOLF 1.6 TDI CABRIOLET

GOLF 1.6 TDI PLUS

GOLF 2.0 TDI (VI)

GOLF 2.0 TDI PLUS (II)

JETTA 1.6 TDI

JETTA 2.0 TDI

PASSAT 1.6 TDI

PASSAT 2.0 TDI

PASSAT 2.0 TDI Alltrack Manual

PASSAT CC 2.0 TDI

SCIROCCO 2.0 TDI

SHARAN 2.0 TDI Manual

TIGUAN 2.0 TDI

TIGUAN 2.0 TDI

TOURAN 1.6 TDI

412712 550 W

AUDI

A1 (8X) 1.6 TDI

SEAT

IBIZA 1.6 TDI

LEON 1.6 TDI

SKODA

FABIA 1.6 TDI

PRAKTIK 1.6 TDI

RAPID 1,6 TDI

RAPID 1.6 TDI Spaceback

ROOMSTER 1.6 TDI

VOLKSWAGEN

POLO 1.6 TDI

412715 550 W

VOLKSWAGEN

CRAFTER 2.5 TDI

412717 550 W

CHEVROLET

UPLANDER 3.9 V6 FLEXFUEL

412718 550 W

VOLKSWAGEN

AMAROK 2.0 TDI

AMAROK 2.0 TDI

AMAROK 2.0 TDI Manual

TRANSP. T5 2.0 TDI 4Motion Ma

TRANSP. T5 2.0 TDI 4Motion Ma

TRANSP. T5 2.0 TDI DSG 140Hk

TRANSP. T5 2.0 TDI DSG 140Hk

TRANSP. T5 2.0 TDI Manual

TRANSP. T5 2.0 TDI Manual 102

TRANSP. T5 2.0 TDI Manual 140

TRANSP. T5 2.0 TDI Manual 140

TRANSP. T6 2.0 TDI Manual 102

412721 300 W

SEAT

IBIZA 1.2 TDI

SKODA

FABIA 1.2 TDI

PRAKTIK 1.2 TDI

ROOMSTER 1.2 TDI

VOLKSWAGEN

POLO 1.2 TDI

412722 550 W

VOLKSWAGEN

TRANSP. T5 2.0 TDI Automat

412723 550 W

NISSAN

JUKE 1.6T Automat

JUKE 1.6T Manual

412724 550 W

AUDI

A4 3.0 TDI V6 Quattro

A5 3.0 TDI

A5 3.0 TDI V6

A6 2.8 FSI V6

A6 3.0 TDI V6

A6 3.0 TDI V6

A6 3.0 TDI V6

A6 3.0 TDI V6 Allroad

A6 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S tr

A6 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S tr

A6 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S tr

A6 3.0 TDI V6 BI TURBO Automat

A6 3.0 TDI V6 Biturbo

A6 3.0 TFSI V6

A6 3.0 TFSI V6

A7 3.0 TDI Quattro Automat

A7 3.0 TDI V6

A7 3.0 TDI V6

A7 3.0 TDI V6 Automat

A7 3.0 TFSI V6

A7 3.0 TFSI V6 Automat

RS5 4.2 FSI V8

RS6 4.0 TFSI Quattro S tronic 60

S7 4.0 TFSI V8

SQ5 3.0 TDI V6 Automat

412725 550 W

AUDI

A4 2.0 TFSI FlexFuel

A6 2.0 TFSI Automat

A6 2.0 TFSI Manual

412727 **550 W**
VOLKSWAGEN
 CRAFTER 2.0 TDI Manual 140Hk

412728 **550 W**
VOLKSWAGEN
 TOUAREG 4.2 TDI V8

412729 **550 W**
VOLKSWAGEN
 PHAETON 3.0 TDI

412730 **550 W**
MERCEDES BENZ
 E 300 BlueTEC Hybrid Automat
 E 400 4matic (212)
 GL 350 CDI
 ML 350 CDI

412731 **550 W**
DEUTZ-FAHR
 AGROKID 210
 AGROKID 220
 AGROKID 230

LAMBORGHINI
 R1 35
 R1 45
 R1 55

412733 **550 W**
AUDI
 A4 2.0 TFSI Allroad Automat
 A5 2.0 TFSI Quattro

412734 **550 W**
AUDI
 A4 1.8 TFSI Automat
 A4 1.8 TFSI Automat
 A4 1.8 TFSI Manual
 A4 2.0 TFSI Automat
 A4 2.0 TFSI Automat
 A4 2.0 TFSI Manual
 A5 1.8 TFSI Automat
 A5 1.8 TFSI Manual
 A5 2.0 TFSI Automat
 A5 2.0 TFSI Manual
 Q5 2.0 TFSI Automat

412735 **550 W**
HYUNDAI
 i10 1.0
 i10 1.2
 ix35 2.0 CRDi
 ix35 2.0 CRDi
 SANTA FE 2.0 CRDi
 SANTA FE 2.2 CRDi
 SANTA FE 2.2 CRDi
 TUCSON 2.0 CRDi

KIA
 SORENTO 2.0 CRDi
 SORENTO 2.2 CRDi
 SORENTO 2.2 CRDi
 SPORTAGE 2.0 CRDi
 SPORTAGE 2.0 CRDi

MERCEDES BENZ

A 45 AMG
 C 180 CGI Automat (204)
 CLA 45 AMG
 E 200 CGI Automat
 E 250 (212)
 VITO 110 CDI
 VITO 113 CDI
 VITO 116 CDI

412737 **550 W**
BMW
 125 i (F20/F21) (1A51/1D51) Man
 220 i (F22) (1J11) Automat
 220 i (F22) (1J11) Manual
 320 i (F30) (3B11) Manual
 320 i (F30/F31) (3B11/3G71) Auto
 320 i (F31) (3G71) Manual
 320 i GT (F34) (3X11) Automat
 320 i GT (F34) (3X11) Manual
 328 i (F30/F31) (3A51/3G51) Auto
 328 i (F30/F31) (3A51/3G51) Man
 328 i GT (F34) (3X31) Automat
 328 i GT (F34) (3X31) Manual
 420 i (F32) (3N11) Automat
 420 i (F32) (3N11) Manual
 428 i (F32) (3N31) Automat
 428 i (F32) (3N31) Manual
 428 i (F33) (3V31) Automat
 428 i (F33) (3V31) Manual

412738 **550 W**
AUDI
 A4 1.8 TFSI Automat
 A4 1.8 TFSI Manual

412740 **550 W**
AUDI
 A5 3.0 TFSI V6 Automat
 Q5 3.0 TFSI V6 Automat Ex. Web
 S5 3.0 TFSI V6 Automat Ex. Web
 S5 3.0 TFSI V6 Quattro S tronic 3

412741 **550 W**
AUDI
 A3 1.8 TFSI S tronic

SEAT
 LEON 1.8 TSI DSG7

SKODA
 OCTAVIA 1.8 TSI DSG7

VOLKSWAGEN
 PASSAT 1.8 TSI Automat 180Hk
 TOURAN 1.8 TSI DSG 180Hk (13)

412742 **600 W**
BMW
 520 i (F10) (5A31)
 520 i (F10/11) (XG11/XL11)
 520 i (F11) (5G11)
 528 i (F10/11) (XG31/XL31)

412743 **550 W**
AUDI
 A3 1.6 TDI
 A3 1.6 TDI

A3 2.0 TDI
 A3 2.0 TDI
 Q3 2.0 TDI
 Q3 2.0 TDI

SEAT
 LEON 1.6 TDI
 LEON 1.6 TDI
 LEON 2.0 TDI
 LEON 2.0 TDI
 LEON 2.0 TDI
 LEON ST 2.0 TDI 4Drive DSG 15

SKODA
 OCTAVIA 1.6 TDI
 OCTAVIA 1.6 TDI
 OCTAVIA 1.6 TDI 4x4
 OCTAVIA 2.0 TDI
 OCTAVIA 2.0 TDI Scout
 OCTAVIA 2.0 TDI Scout DSG 4x4
 OCTAVIA RS 2.0 TDI

VOLKSWAGEN
 GOLF 1.6 TDI
 GOLF 1.6 TDI
 GOLF 1.6 TDI 110Hk (81kW)
 GOLF 1.6 TDI 4MOTION 110Hk
 GOLF 1.6 TDI Sportsvan
 GOLF 1.6 TDI Sportsvan 110Hk
 GOLF 2.0 TDI
 GOLF 2.0 TDI
 GOLF 2.0 TDI Alltrack
 GOLF 2.0 TDI Sportsvan
 GOLF GTD 2.0 TDI
 JETTA 2.0 TDI
 SHARAN 2.0 TDI DSG6 150Hk
 SHARAN 2.0 TDI Manual 150Hk
 SHARAN 2.0 TDI Manual 4Motion

412744 **550 W**
VOLKSWAGEN
 AMAROK 2.0 TDI Automat
 AMAROK 2.0 TDI Manual

412745 **550 W**
AUDI
 Q5 3.0 TDI
 Q5 3.0 TDI V6 Automat

412746 **550 W**
AUDI
 A3 1.8 TFSI Quattro Automat
 A3 1.8 TFSI Cabriolet Quattro Aut
 A3 2.0 TFSI Sportback Quattro S t
 TT 2.0 TFSI 230Hk

SKODA
 KODIAQ 2.0 TSI 4x4 DSG 180Hk
 OCTAVIA 1.8 TSI 4x4 DSG 180H
 OCTAVIA 1.8 TSI DSG 180Hk (13)
 OCTAVIA 1.8 TSI DSG 4x4
 OCTAVIA 1.8 TSI Manual 180Hk (13)
 OCTAVIA RS 2.0 TSI DSG 230Hk
 SUPERB 2.0 TSI DSG 4x4 280Hk

VOLKSWAGEN

GOLF 1.8 TSI Alltrack 180Hk
 GOLF GTI 2.0 245Hk (180kW)
 GOLF GTI 2.0 TSI DSG7
 PASSAT 2.0 TSI 220Hk (162KW)
 PASSAT 2.0 TSI 4Motion DSG 28
 TIGUAN 2.0 TSI 4Motion DSG 18

412748 **550 W**
SEAT
 LEON 1.8 TSI Manual

SKODA
 OCTAVIA 1.8 TSI Manual
 OCTAVIA RS 2.0 TSI DSG6
 SUPERB 2.0 TSI DSG 220Hk (16)

VOLKSWAGEN
 GOLF GTI 2.0 TSI DSG 230Hk
 GOLF GTI 2.0 TSI DSG6

412749 **550 W**
LEXUS
 GS 300h
 IS 300h
 RC 300h

412750 **550 W**
BMW
 530 d xDrive (F10) (5D31) Ex. We
 530 d xDrive (F11) (5K31) Ex. We
 535 d xDrive (F10) (5D71) Ex. We
 535 d xDrive (F10) (XA91) Ex. We
 535 d xDrive (F11) (5K71) Ex. We
 535 d xDrive (F11) (XB11) Ex. We

412752 **550 W**
MINI
 COOPER S All4 Countryman (R6)

412753 **550 W**
AUDI
 S3 2.0 TFSI Cabriolet Quattro S tr
 S3 2.0 TFSI Quattro S tronic
 S3 2.0 TFSI Sedan Quattro S tron
 S3 2.0 TFSI Sportback Quattro M
 S3 2.0 TFSI Sportback Quattro S t

SEAT
 LEON 2.0 TSI CUPRA
 LEON 2.0 TSI ST CUPRA 265Hk
 LEON 2.0 TSI ST CUPRA 280Hk

VOLKSWAGEN
 GOLF R 2.0 TSI
 GOLF R 2.0 TSI 300Hk
 GOLF R 2.0 TSI 4Motion DSG 31

412754 **600 W**
BMW
 530 d xDrive (F10) (5D31) Incl. W
 530 d xDrive (F11) (5K31) Incl. W
 530 d xDrive (F11) (MW91) Incl.
 535 d xDrive (F11) (XB91) Incl. W

412755 **550 W**
AUDI
 A5 2.0 TDI Automat
 A5 2.0 TDI Manual
 A6 2.0 TDI Automat

A6 2.0 TDI Manual
 Q5 2.0 TDI Automat
 Q5 2.0 TDI Manual
 Q5 2.0 TDI Quattro Manual 150Hk
412771 550 W
BMW
 114 d (F20) (1T91) Manual/Autom
 114 d (F21) (1N51) Manual/Autom
 116 d (F20) (1C71) Manual/Autom
 116 d (F21) (1N11) Manual/Autom
 118 d (F20) (1C11) Manual/Autom
 118 d (F21) (1E11) Manual/Autom
 118 d xDrive (F20) (1T51) Manual
 118 d xDrive (F21) (1X51) Manual
 120 d (F20) (1C31) Manual/Autom
 120 d (F21) (1E31) Manual/Autom
 120 d xDrive (F20) (1B51) Manual
 120 d xDrive (F21) (1E51) Manual
 125 d (F20) (1C51) Manual/Autom
 125 d (F21) (1E71) Manual/Autom
 218 d (F22) (1H31) Manual/Autom
 220 d (F22) (1H11) Manual/Autom
 225 d (F22) (1H71) Manual/Autom
 316 d (F30) (3D91) Manual/Autom
 316 d (F31) (3K91) Manual/Autom
 318 d (F30) (3D11) Manual/Autom
 318 d (F31) (3K11) Manual/Autom
 318 d GT (F34) (3Y11) Manual/Au
 318 d xDrive (F30) (3J31) Manual/
 318 d xDrive (F31) (8J31) Manual/
 320 d (F30) (3D31) Manual/Autom
 320 d (F31) (3K31) Manual/Autom
 320 d Ed (F30) (3E11) Manual/Aut
 320 d Ed (F31) (3L11) Manual/Aut
 320 d GT (F34) (3Y31) Manual/Au
 320 d GT xDrive (F34) (3Y51) Ma
 320 d xDrive (F30) (3D51) Manual
 320 d xDrive (F31) (3K51) Manual
 325 d (F30) (3D71) Manual/Autom
 325 d (F31) (3K71) Manual/Autom
 325 d GT (F34) (3Y71) Manual/Au
 418 d (F36) (4D51) Manual/Autom
 420 d (F32) (3P11) Manual/Autom
 420 d (F33) (3U11) Manual/Autom
 420 d (F36) (4B51) Manual/Autom
 420 d xDrive (F32) (3P31) Manual
 420 d xDrive (F36) (4B71) Manual
 425 d (F32) (3P51) Manual/Autom
 425 d (F33) (3U31) Manual/Autom
412772 550 W
AUDI
 A4 2.0 TDI Allroad Automat
 A4 2.0 TDI Allroad Manual
 A4 2.0 TDI Automat
 A4 2.0 TDI Automat
 A4 2.0 TDI Manual
 A4 2.0 TDI Manual

412773 550 W
VOLVO
 V70 2.0 T4 (III)
412774 550 W
VOLVO
 V60 2.0 D4 2WD Automat 181Hk
 V60 2.0 D4 2WD Manual 181Hk
 V70 2.0 D3 2WD Automat 150Hk ()
 V70 2.0 D4 2WD Automat 181Hk
 V70 2.0 D4 2WD Manual 181 Hk
 XC60 2.0 D4 2WD Automat 181H
 XC60 2.0 D4 2WD Manual 181Hk
 XC70 2.0 D4 2WD Automat 181H
412777 550 W
BMW
 218 i Active Tourer (F45) (2A31) A
 225 i Active Tourer (F45) (2A71) A
MINI
 COOPER 1.5 (F56) (XM51) autom
412778 550 W
MINI
 COOPER D 1.5 (F56) (XN31) ma
412781 550 W
LEXUS
 NX 300h
412782 550 W
VOLKSWAGEN
 BEETLE 2.0 TSI Automat
412784 550 W
BMW
 218 d Active Tourer (F45) (2C11)
 220 d xDrive Active Tourer (F45) ()
412786 550 W
BMW
 218 i Active Tourer (F45) (2A31)
412787 550 W
MERCEDES BENZ
 E 200 d Ex. Webasto
 E 200 d Incl. Webasto
 E 220 BlueTec Ex. Webasto
 E 220 BlueTec Incl. Webasto
 E 220 d Ex. Webasto
 E 220 d Incl. Webasto
 E 250 BlueTec Ex. Webasto
 E 250 BlueTec Incl. Webasto
 E 250 d Ex. Webasto
 E 250 d Incl. Webasto
412789 550 W
BMW
 328 i GT xDrive (F34) (3X51) Auto
 420 i (F36) (4A11) Automat
 420 i xDrive (F36) (4A31) Automat
 428 i xDrive (F33) (3V51) Automat
 428 i xDrive (F36) (4A71) Automat
412790 550 W
MERCEDES BENZ
 VIANO 2.2 CDI 4Matic
 VITO 110 CDI 4x4

VITO 113 CDI 4x4
 VITO 116 CDI 4x4
412791 550 W
BMW
 X1 xDrive 18d (E84) (VP71) Auto
 X1 xDrive 20d (E84) (VP91) Auto
412792 550 W
MINI
 COOPER D All4 Countryman Man
412794 550 W
BMW
 430 d xDrive (F32) (3S31) Automa
 430 d xDrive (F36) (4C31) Autom
412795 550 W
AUDI
 A6 1.8 TFSI Automat
412796 550 W
BMW
 X1 xDrive 20i (E84) (VM91) Auto
412797 550 W
BMW
 X3 xDrive 20d (F25) (WY31) Auto
412798 550 W
AUDI
 S1 2.0 TFSI
SEAT
 IBIZA 1.8 TSI CUPRA Manual 19
VOLKSWAGEN
 POLO 1.8 GTI 192Hk
412799 550 W
NISSAN
 JUKE 1.6 DIG-T (Nismo RS) 218
 X-TRAIL 1.6 DIG-T 163
413701 550 W
MERCEDES BENZ
 SL 350
413702 550 W
MERCEDES BENZ
 GLK 250 4matic
413704 550 W
NISSAN
 JUKE 1.6 DIG-T Manuell 190Hk
 PULSAR 1.6 DIG-T 190
413705 550 W
AUDI
 Q3 2.0 TFSI Quattro S tronic 180
 Q3 2.0 TFSI Quattro S tronic 220
413706 550 W
LAND ROVER
 RANGE ROVER SPORT HSE
413709 550 W
FIAT
 FULLBACK 2.4 D 180Hk (132 kW)
MITSUBISHI
 L 200 2.4 DI-D
 L 200 2.5 Di-D

413711 550 W
MAZDA
 CX-5 2.5 AWD
413713 550 W
HYUNDAI
 GRAND SANTA FE 2.2 CRDi 4W
 GRAND SANTA FE 2.2 CRDi 4W
KIA
 SORENTO 2.2 CRDi
 SPORTAGE 2.0 CRDi
 SPORTAGE 2.0 CRDi
413714 550 W
TOYOTA
 LAND CRUISER 2.8 D-4D
413716 550 W
MERCEDES BENZ
 C 400 4Matic (W205)
413717 550 W
AUDI
 A4 2.0 TDI Allroad Quattro Manua
 A4 2.0 TDI Allroad Quattro S troni
 A4 2.0 TDI Manual 150Hk (110K
 A4 2.0 TDI Manual 190Hk
 A4 2.0 TDI Quattro S tronic 190Hk
 A4 2.0 TDI S tronic 150Hk (110K
 A4 2.0 TDI S tronic 190Hk (140K
 A5 2.0 TDI Manual 190Hk (140kW
 A5 2.0 TDI Quattro S tronic 190H
 A5 2.0 TDI S tronic 190Hk (140k
 A6 2.0 TDI S tronic 150Hk (110k
 A6 2.0 TDI S-tronic 190Hk (140k
 Q5 2.0 TDI Quattro S tronic 190H
413718 550 W
LAND ROVER
 Defender 2.2 D
413721 0 @-25C W
AUDI
 A4 2.0 TFSI Allroad Quattro S tro
 A4 2.0 TFSI Manual 190Hk (140K
 A4 2.0 TFSI S tronic 252Hk (185
 A4 2.0 TFSI S tronic 190Hk (140K
 A5 2.0 TFSI Quattro S tronic 252
 A6 2.0 TFSI Quattro S tronic 252
PORSCHE
 MACAN 2.0 (252Hk)
413722 550 W
VOLVO
 S60 D2 2.0D
 S60 D2 2.0D
 S60 D3 2.0D 150Hk (110kW)
 S60 D4 2.0 D
 S60 D4 2.0D Cross Country 190H
 S90 D4 2.0D
 S90 D5 2.0D
 V40 1.5 T3 152Hk
 V40 2.0 T2
 V60 D2 2.0D
 V60 D2 2.0D

V60 D3 2.0D 150Hk (110kW)
V60 D4 2.0 D
V60 D4 2.0D Cross Country 190
V90 D4 2.0D
V90 D5 2.0D
XC60 D4 2.0 D
XC90 (II) D5 2.0D AWD
XC90 D4 2.0 D
XC90 D5 2.0 D
XC90 D5 2.0 D AWD
413723 550 W
ALFA ROMEO
MITO 0.9 TWIN AIR TURBO
FIAT
500 0.9 TwinAir Turbo
500 L 0.9 TwinAir Turbo
PANDA 0.9 TWIN AIR TURBO 4x
PUNTO 0.9 TwinAir Turbo
413724 500 W
JBC GOLDEN CUP
HAISHI H2
413726 500 W
AUDI
Q5 3.0 TFSI V6 Quattro tiptronic i
413727 550 W
AUDI
Q7 3.0 TDI V6 Quattro tiptronic In
413729 550 W
NISSAN
JUKE 1.6 DIG-T Automat 190Hk (
413731 500 W
MERCEDES BENZ
C 180 CDI (204)
C 200 CDI (204)
C 220 CDI (204)
E 200 CDI (212) Ex. Webasto
E 200 CDI (212) Incl. Webasto
E 220 CDI (212) Ex. Webasto
E 220 CDI (212) Incl. Webasto
E 250 CDI (212) Ex. Webasto
E 250 CDI (212) Incl. Webasto
413732 500 W
MERCEDES BENZ
C 220 CDI 4matic (204) Ex. Weba
C 220 CDI 4matic (204) Incl. Web
C 250 CDI (204)
C 250 CDI 4matic (204) Ex. Weba
C 250 CDI 4matic (204) Incl. Web
E 250 CDI 4matic (W212) Incl. We
E 250 CDI 4matic 7 G-Tronic (W2
GLK 220 CDI Ex. Webasto
GLK 220 CDI Incl. Webasto
GLK 250 CDI
413733 500 W
AUDI
A4 3.0 TDI V6 Quattro Tiptronic 2

413734 550 W
FIAT
DUCATO 2.3 MULTIJET EURO6
413735 550 W
FORD
EDGE 2.0 TDCi AWD
413737 550 W
TOYOTA
HILUX 2.4 D-4D
413738 550 W
CITROEN
JUMPER 2.0 BlueHDi 130Hk
JUMPER 2.0 BlueHDi 163Hk
PEUGEOT
BOXER 2.0 BlueHDi 110Hk (81k
BOXER 2.0 BlueHDi 130Hk
BOXER 2.0 BlueHDi 163Hk
413739 500 W
AUDI
A4 3.0 TDI V6 Allroad Quattro S-t
S4 3.0 TFSI Quattro Tiptronic 354
413740 500 W
AUDI
Q7 3.0 TDI V6 e-tron Tiptronic Qu
413742 550 W
VOLKSWAGEN
AMAROK 3.0 TDI V6 4Motion Aut
413743 PTC W
FORD
TOURNEO CUSTOM 2.0 TDCi F
TRANSIT 2.0 TDCi FWD
TRANSIT CUSTOM 2.0 EcoBlue
413744 500 W
MITSUBISHI
ASX 1.6
413745 550 W
KUBOTA
L 5740 II
413746 500 W
PORSCHE
CAYENNE 4.8 V8 TURBO
413747 550 W
VOLVO
XC90 T8 Twin Engine AWD
413748 550 W
FIAT
500 0.9 TwinAir Turbo Dualogic
413749 550 W
MERCEDES BENZ
V 200 CDI
V 220 CDI
V 250 BlueTec
VITO 114 CDI
VITO 116 CDI
VITO 119 BlueTec
VITO 119 BlueTec 4Matic

413751 550 W
NISSAN
X-TRAIL 2.0 DCI 4WD 177Hk
413752 500 W
VOLKSWAGEN
CRAFTER 2.0 TDI 4Motion Manu
CRAFTER 2.0 TDI FWD Manual 1
CRAFTER 2.0 TDI FWD Manual 1
413753 550 W
MERCEDES BENZ
A 200 d
A 200 d 4Matic
A 220 d
A 220 d 4Matic
B 200 d
B 200 d 4Matic
B 220 d
B 220 d 4Matic
CLA 200 d
CLA 200 d 4Matic
CLA 220 d
CLA 220 d 4Matic
GLA 200 CDI 4Matic
GLA 200 d
GLA 200 d 4Matic
GLA 220 CDI 4matic
GLA 220 d
GLA 220 d 4Matic
411852 400 W
BMW
320 i
323 i
328 i
520 i
523 i
528 i
728
411853 400 W
RENAULT
SAFRANE 2.0
SAFRANE 2.5
VOLVO
850 2.0
850 2.5
960 2.5, 3.0
S40 1.6
S40 1.8, 2.0
S40 1.9 T4
S70 2.0, 2.0 T
S70 2.5
V40 1.6
V40 1.8, 2.0
V70 2.0, 2.0 T
V70 2.5
411855 400 W
BMW
320 i
323 i 2.5

325 ti COMPACT
328 i
520 i
520 i (E60)
520 i 2.0
523 i 2.5
525 i
528 i
530 i
530 i (E60)
730 i 3.0 (E65)
X5 3.0 i
Z3 2.0
Z3 2.2
Z3 2.8
Z4 2.2 i
Z4 2.5 i
Z4 3.0 i
411856 400 W
VOLVO
S80 2.9
411857 300 W
CITROEN
C4 2.0
C4 2.0 VTS
C4 PICASSO 2.0
C5 1.8
C5 2.0 (II)
C5 2.0 16V
C5 2.0 BIOFLEX (III)
C8 2.0
C8 2.2
EVASION 2.0 16V
XSARA 2.0i
XSARA PICASSO 1.8 16V
XSARA PICASSO 2.0
FIAT
ULYSSE 2.0
PEUGEOT
206 2.0 GTi
206 RC 2.0
307 2.0
308 2.0 BIOFLEX
406 1.8
406 2.0
406 2.2
407 1.8
407 2.0
407 2.0 BIOFLEX
407 2.2
607 2.0
607 2.2
806 2.0
807 2.0
807 2.0
807 2.2

411859 400 W**TOYOTA**

PRIUS 1.5
 PRIUS 1.5
 YARIS 1.3
 YARIS 1.5 T-SPORT
 YARIS VERSO 1.3
 YARIS VERSO 1.5

411860 300 W**AUDI**

A2 1.4
 A2 1.4 16V

SEAT

AROSA 1.4
 AROSA 1.4
 CORDOBA 1.4
 CORDOBA 1.4
 CORDOBA 1.4
 CORDOBA 1.4
 CORDOBA 1.4 16V
 CORDOBA 1.4, 1.4 16V

IBIZA 1.4
 IBIZA 1.4
 IBIZA 1.4
 IBIZA 1.4
 IBIZA 1.4

IBIZA 1.4 16V
 IBIZA 1.4 16V
 IBIZA 1.4 16V
 INCA 1.4
 INCA 1.4
 LEON 1.4 16V
 LEON 1.4 16V
 VARIO 1.4
 VARIO 1.4

SKODA

FABIA 1.4
 FABIA 1.4
 FABIA 1.4 16V
 FABIA 1.4 16V
 FABIA 1.4 16V 101Hk
 FABIA 1.4 16V 75Hk
 OCTAVIA 1.4
 OCTAVIA 1.4
 OCTAVIA 1.4
 ROOMSTER 1.4

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.4
 CADDY 1.4
 CADDY 1.4
 CADDY 1.4
 GOLF 1.4
 GOLF 1.4 (V)
 GOLF 1.4 (V)
 GOLF 1.4 16V
 GOLF 1.4 PLUS
 LUPO 1.0
 LUPO 1.4

LUPO 1.4 16V
 POLO 1.0
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4
 POLO 1.4 16V
 POLO 1.4 16V

411862 300 W**BMW**

318 d
 320 d

411864 400 W**TOYOTA**

AVENSIS 2.0
 AVENSIS 2.0
 AVENSIS 2.4
 AVENSIS VERSO 2.0
 CAMRY 2.4
 PREVIA 2.4

411865 400 W**AUDI**

A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6
 A3 1.6 Sportback
 A3 1.6 Sportback

A4 1.6
 A4 1.6
 A4 1.6
 A4 1.6 (B7)
 A6 1.8
 A6 1.8

SEAT

ALTEA 1.6
 ALTEA XL 1.6
 ALTEA XL 1.6 Multifuel
 CORDOBA 1.6

IBIZA 1.6
 LEON 1.6
 LEON 1.6
 LEON 1.6 Multifuel
 TOLEDO 1.6
 TOLEDO 1.6
 TOLEDO 1.6

SKODA

OCTAVIA 1.6
 OCTAVIA 1.6
 OCTAVIA 1.6
 OCTAVIA 1.6

OCTAVIA 1.6
 OCTAVIA 1.6 MPI Multifuel

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.6
 BEETLE 1.6
 BEETLE 1.6
 BORA 1.6
 BORA 1.6
 BORA 1.6
 CADDY 1.6
 CADDY 1.6
 GOLF 1.6
 GOLF 1.6
 GOLF 1.6
 GOLF 1.6 (V)
 GOLF 1.6 (V)
 GOLF 1.6 Multifuel
 GOLF 1.6 Multifuel
 GOLF 1.6 PLUS
 JETTA 1.6
 PASSAT 1.6
 PASSAT 1.6
 PASSAT 1.6
 PASSAT 1.6
 TOURAN 1.6

411866 300 W**VOLKSWAGEN**

LUPO 1.2 TDI
 LUPO 1.2 TDI

411868 400 W**TOYOTA**

AURIS 1.4
 AVENSIS 1.6
 AVENSIS 1.6
 AVENSIS 1.8
 AVENSIS 1.8
 CELICA 1.8
 COROLLA 1.4
 COROLLA 1.4
 COROLLA 1.4
 COROLLA 1.6
 COROLLA 1.6
 COROLLA 1.8
 COROLLA HATCH BACK 1.4
 COROLLA HATCH BACK 1.6
 COROLLA VERSO 1.6
 COROLLA VERSO 1.6
 COROLLA VERSO 1.8
 COROLLA VERSO 1.8
 COROLLA WAGON 1.4
 COROLLA WAGON 1.6
 MR 2 1.8
 RAV 4 1.8

411869 400 W**BMW**

320 i
 325 i

330 i
 X3 2.5 i
 X3 3.0 i

411870 300 W**BMW**

330 Cd (E46)
 330 d
 330 d (E46)

411871+41188 400+400 W**BMW**

5 SERIE V8
 7 SERIE V8

411873 300 W**BMW**

520 d
 M3

411877 300 W**AUDI**

A3 1.8 T
 TT 1.8 T

SEAT

IBIZA 1.8 T
 TOLEDO 1.8 T

SKODA

OCTAVIA 1.8 T
 OCTAVIA 1.8 T RS

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.8 T
 GOLF 1.8 T
 GOLF 1.8 T GTi

411878 300 W**AUDI**

A2 1.2 TDI 3L

411879 400 W**OPEL**

ASTRA G 2.2
 ASTRA G COUPE 2.2
 VECTRA B 2.2
 ZAFIRA 2.2

411880 300 W**VOLKSWAGEN**

PASSAT 2.0

411881+41280 400+300 W**BMW**

X5 4.4 V8, 4.6 V8

LAND ROVER

RANGE ROVER 4.4 V8

411883 300 W**AUDI**

A4 1.8 T
 A4 1.8 T
 A4 1.8 T
 A4 1.8 T (B7)
 A4 1.9 TDI

SEAT

EXEO 1.8 20VT

411884	300 W	ZAFIRA 2.2 ZAFIRA 2.2 DIRECT	XSARA 2.0 HDi (Steel oil sump) XSARA 2.0 HDi (Steel oil sump)	412810	300 W
AUDI		SAAB	PEUGEOT	VOLKSWAGEN	
A2 1.6 FSI		9-3 1.8 T SPORT SEDAN	206 2.0 HDi (Steel oil sump)	TOUAREG 5.0 TDI V10	
VOLKSWAGEN		9-3 2.0 T AERO	306 2.0 HDi Incl. steel oil sump	TOUAREG 5.0 TDI V10	
BORA 1.6 FSI		9-3 2.0 T SPORT SEDAN	307 2.0 HDi Incl. steel oil sump	412811	300 W
GOLF 1.6 FSI		9-5 2.0 T	EXPERT 2.0 HDi (Steel oil sump)	FORD	
411885	300 W	9-5 2.0T Biopower	PARTNER 2.0 HDi (Steel oil sum	GALAXY 1.9 TDi	
AUDI		411895	412806	VOLKSWAGEN	
A4 2.0 FSI		300 W	CITROEN	SHARAN 1.9 TDI	
SKODA		NISSAN	C5 2.2 HDi	412812	300 W
SUPERB 2.0 TDI		X-TRAIL 2.0	C5 2.2 HDi 16	OPEL	
411886	300 W	X-TRAIL 2.5	JUMPER 2.0 HDi	OMEGA B 2.5, 3.0 V6	
CITROEN		411896	JUMPER 2.2 HDi	412813	300 W
C8 2.0 HDi		300 W	FIAT	NISSAN	
JUMPY 2.0 HDi (Alu oil sump)		NISSAN	DUCATO 2.0 JTD	INTERSTAR 3.0 dCi	
JUMPY 2.0 HDi (Alu oil sump)		PRIMERA 2.0	PEUGEOT	OPEL	
FIAT		411897	406 2.2 HDi	MOVANO 3.0 CDTi	
SCUDO 2.0 JTD		300 W	406 2.2 HDi	RENAULT	
PEUGEOT		PORSCHE	BOXER 2.0 HDi	MASTER 3.0 dCi	
607 2.2 HDi		CAYENNE 3.2 V6	BOXER 2.0 HDi	SEAT	
807 2.0 HDi		VOLKSWAGEN	BOXER 2.2 HDi	LEON 1.6	
411888	400 W	TOUAREG 3.2 V6	412807	LEON 1.6	
VOLVO		TOUAREG 3.2 V6	300 W	LEON 1.6 16V	
S60 2.4 D		411898	CITROEN	TOLEDO 1.6	
S80 D5		300 W	C5 2.2 HDi (II)	TOLEDO 1.6	
V70 D5		OPEL	C8 2.2 HDi	VOLKSWAGEN	
411889	300 W	ASTRA F 1.7 TD	PEUGEOT	BORA 1.6	
VOLKSWAGEN		ASTRA F 1.7 TD	807 2.2 HDi	BORA 1.6	
GOLF 1.4 FSI (V)		ASTRA G 1.7 DTL	412809	BORA 1.6 16V	
POLO 1.4 FSI		COMBO 1.7 DTL	300 W	GOLF 1.6	
POLO 1.4 FSI		CORSA C 1.7 DT	AUDI	GOLF 1.6 16V	
411890	300 W	VECTRA A 1.7 TD	A3 2.0 FSI	GOLF 1.6 16V	
AUDI		VECTRA B 1.7 TD	A3 2.0 FSI Sportback	412814	300 W
TT 1.8 T Quattro		412802	A3 2.0 FSI Sportback	AUDI	
SEAT		330 W	SEAT	A3 1.6 FSI	
LEON 1.8 T CUPRA R		PORSCHE	ALTEA 2.0 FSI	A3 1.6 FSI	
411891	300 W	CAYENNE 4.5 V8	LEON 2.0 FSI	A3 1.6 FSI	
SEAT		CAYENNE 4.5 V8 TURBO	TOLEDO 2.0 FSI	A3 1.6 FSI Sportback	
IBIZA 1.2		412803	TOLEDO 2.0 FSI	A3 1.6 FSI Sportback	
SKODA		300 W	SKODA	SKODA	
FABIA 1.2		CITROEN	OCTAVIA 2.0 FSI	OCTAVIA 1.6 FSI	
FABIA 1.2 12V		BERLINGO 2.0 HDi (Alu oil sump)	OCTAVIA 2.0 FSI	VOLKSWAGEN	
VOLKSWAGEN		C5 2.0 HDi	OCTAVIA 2.0 FSI	EOS 1.6 FSI	
POLO 1.2		EVASION 2.0 HDi	OCTAVIA 2.0 FSI	GOLF 1.6 FSI (V)	
POLO 1.2		XANTIA 2.0 HDi (Alu oil sump)	VOLKSWAGEN	GOLF 1.6 FSI (V)	
411892	300 W	XSARA 2.0 HDi (Alu oil sump)	EOS 2.0 FSI	GOLF 1.6 FSI (V)	
JAGUAR		XSARA 2.0 HDi (Alu oil sump)	GOLF 2.0 FSI (V)	GOLF 1.6 FSI PLUS	
S-TYPE 2.7 TD V6		XSARA PICASSO 2.0 HDi	GOLF 2.0 FSI (V)	PASSAT 1.6 FSI	
411894	300 W	PEUGEOT	GOLF 2.0 FSI (V)	TOURAN 1.6 FSI	
CADILLAC		206 2.0 HDi (Alu oil sump)	GOLF 2.0 FSI PLUS	TOURAN 1.6 FSI	
BLS 2.0 T		306 2.0 HDi Incl. alu oil sump	JETTA 2.0 FSI	412815	300 W
OPEL		307 2.0 HDi Incl. alu oil sump	PASSAT 2.0 FSI	CITROEN	
ASTRA J GTC 2.0T		406 2.0 HDi	PASSAT 2.0 FSI	C5 3.0 V6	
INSIGNIA 2.0 T 2WD		607 2.0 HDi	PASSAT 2.0 FSI	C5 3.0 V6	
SIGNUM 2.0 T		806 2.0 HDi	TOURAN 2.0 FSI	C5 3.0 V6 (II)	
SIGNUM 2.2 DIRECT		BOXER 2.0 HDi	TOURAN 2.0 FSI	C6 3.0 V6	
VECTRA C 2.0 T		EXPERT 2.0 HDi (Alu oil sump)	TOURAN 2.0 FSI	C8 3.0 V6	
VECTRA C 2.2		PARTNER 2.0 HDi (Alu oil sump)	TOURAN 2.0 FSI	XANTIA V6	
VECTRA C 2.2		412804	FIAT		
		300 W			
		CITROEN			
		BERLINGO 2.0 HDi (Steel oil sum			
		JUMPY 2.0 HDi (Steel oil sump)			
		XANTIA 2.0 HDi (Steel oil sump)			

ULYSSE 3.0 V6
PEUGEOT
 406 3.0 V6
 406 V6
 407 3.0 V6
 607 3.0 V6 Automat
 807 3.0 V6
RENAULT
 LAGUNA 3.0 V6
412816 300 W
VOLKSWAGEN
 TRANSP. T5 1.9 TDI
 TRANSP. T5 1.9 TDI
 TRANSP. T5 1.9 TDI
 TRANSP. T5 1.9 TDI
 TRANSP. T5 2.0
 TRANSP. T5 2.0 ECO FUEL
412817 300 W
VOLKSWAGEN
 TOUAREG R5 2.5 TDI
 TOUAREG R5 2.5 TDI
 TRANSP. T5 2.5 TDI
 TRANSP. T5 2.5 TDI
 TRANSP. T5 2.5 TDI
 TRANSP. T5 2.5 TDI
412818 400 W
SMART
 0.6
 0.6
 0.6
 0.8 D
412819 300 W
SUZUKI
 GRAND VITARA XL7 2.0 TD
412820 300 W
AUDI
 A4 2.5 TDI V6
 A4 2.5 TDI V6
 A4 2.5 TDI V6
 A4 2.5 TDI V6
 A4 2.5 TDI V6 Tiptronic
 A6 2.5 TDI V6
 A6 2.5 TDI V6
 A6 2.5 TDI V6
 A6 2.5 TDI V6
 A6 2.5 TDI V6
 A6 2.5 TDI V6
 A6 2.5 TDI V6 Allroad
 A6 2.5 TDI V6 Allroad
 A6 2.5 TDI V6 Allroad
SKODA
 SUPERB 2.5 TDI V6
 SUPERB 2.5 TDI V6
VOLKSWAGEN
 PASSAT 2.5 TDI V6
 PASSAT 2.5 TDI V6
 PASSAT 2.5 TDI V6 Tiptronic

412821 300 W
SKODA
 OCTAVIA 2.0 4x4
VOLKSWAGEN
 BEETLE 2.0
 GOLF 2.0 Bi Fuel
412822 300 W
VOLKSWAGEN
 TOUAREG 4.2 V8
412824 400 W
MERCEDES BENZ
 A 1.7 D
 A 1.7 D
 A 140
 A 140
 A 160
 A 160
 A 160
 A 190
 A 190
 A 190
 Vaneo 1.6
 Vaneo 1.7 CDI
 Vaneo 1.9
412825 300 W
VOLVO
 V70 2.4 D5 AWD
 XC70 2.4 TD
 XC90 2.4 TD
412826 300 W
FORD
 FOCUS 2.0 TDCi
 FOCUS C-MAX 2.0 TDCi
 GALAXY 2.0 TDCi
 MONDEO 2.0 TDCi
 S-MAX 2.0 TDCi
412827 300 W
AUDI
 RS6 4.2 V8
 RS6 4.2 V8
412828 300 W
ALFA ROMEO
 147 GTA 3.2 V6
 156 GTA 3.2 V6
 166 2.5 V6
 166 3.0 V6
 ALFA GT 3.2 V6
412830 300 W
MAZDA
 RX 8
412831 300 W
HYUNDAI
 TERRACAN 2.9 CRDi
412832 300 W
SKODA
 OCTAVIA 1.8 T 4x4
412833 300 W
AUDI
 A6 4.2 V8
 A6 4.2 V8 Allroad

S4 4.2 V8
412834 300 W
OPEL
 ASTRA J 1.3 CDTI ecoFLEX
 COMBO 1.3 CDTI
 CORSA C 1.3 CDTI
 CORSA D 1.3 CDTI
 CORSA D 1.3 CDTI
 CORSA D 1.3 CDTI
 CORSA D 1.3 CDTI ecoFLEX
 CORSA E 1.3 CDTI ecoFLEX 75H
 CORSA E 1.3 CDTI ecoFLEX 95H
 CORSAVAN 1.3 CDTI ecoFLEX 9
 MERIVA 1.3 CDTI
 MERIVA 1.3 CDTI ecoFLEX
412838 300 W
NISSAN
 350Z 3.5 V6
412839 300 W
AUDI
 TT 3.2 V6 Quattro
VOLKSWAGEN
 TRANSP. T5 3.2 V6
 TRANSP. T5 3.2 V6
412840 400 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 300C 5.7 V8 HEMI
 300C SRT-8 6.1 HEMI
DODGE
 RAM 1500 5.7 V8 HEMI
412841 300 W
TOYOTA
 COROLLA AXIO 1.5
 YARIS 1.5 T-SPORT TURBO
412842 400 W
AUDI
 A4 3.2 FSI V6 (B7)
 A6 2.4 V6
 A6 3.2 FSI V6
412843 400 W
AUDI
 A4 3.0 TDI V6 (B7)
 A6 2.7 TDI V6
 A6 2.7 TDI V6
 A6 3.0 TDI Allroad
 A6 3.0 TDI V6
 A8 3.0 TDI V6
412844 400 W
OPEL
 SIGNUM 3.0 V6 CDTI
 VECTRA C 3.0 V6 CDTI
412845 400 W
MITSUBISHI
 COLT 1.3
 COLT 1.5
 LANCER 1.5
SMART
 FORFOUR 1.3

FORFOUR 1.5
412847 300 W
CITROEN
 C4 PICASSO 2.0 HDi
 C5 2.0 HDi (II)
 C5 2.0 HDi (III)
 JUMPY 2.0 HDi
FIAT
 SCUDO 2.0 MULTIJET
PEUGEOT
 307 2.0 HDi
 308 2.0 HDi
 308 CC 2.0 HDi
 308 CC 2.0 HDi
 407 2.0 HDi
 407 2.0 HDi
 508 2.0 HDi
 807 2.0 HDi
 EXPERT 2.0 HDi
412849 300 W
BMW
 540 i (E60)
 545 i (E60)
 550 i (E60) Automat
 645 i (E63)
 650 i (E63) Automat
 735 i (E65)
 740 i (E65)
 745 i (E65)
 750 i (E65)
412850 400 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 300C 2.7 V6
 300C 3.5 V6
412851 300 W
HYUNDAI
 TUCSON 2.7 V6
KIA
 SPORTAGE 2.7 V6
412852 300 W
BMW
 X5 4.4 V8
412854 300 W
VOLVO
 XC90 2.9 T6
412855 300 W
VOLVO
 C30 2.0 D
 V50 2.0 D
 V70 2.0 D
412856 300 W
VOLKSWAGEN
 POLO 1.2
412857 300 W
AUDI
 A3 2.0 TFSI
 A3 2.0 TFSI Sportback
 A3 2.0 TFSI Sportback

S3 2.0 TFSI		S60 2.4		IDEA 1.3 MULTIJET		POLO 1.2	
412858	300 W	S60 2.4 T		LINEA 1.3 MULTIJET		POLO 1.2	
ALFA ROMEO		S60 2.4 T5		PUNTO EVO 1.3 MULTIJET		412883	400 W
147 1.9 JTD		S70 1.8		STRADA 1.3 MULTIJET		CADILLAC	
156 1.9 JTD		S70 2.0 T, T4		STRADA 1.3 JTD		SRX 3.6 V6	
FIAT		S70 2.0 T, T4		LANCIA		412885	300 W
DOBLÓ 1.9 D MULTIJET		S70 2.4		MUSA 1.3 MULTIJET		BMW	
412859	300 W	S70 2.4		OPEL		330 xd	
MITSUBISHI		S80 2.0 T		ASTRA H 1.3 CDTI		330 xd (E46)	
COLT 1.1		S80 2.4		COMBO 1.3 CDTI ecoFLEX		525 d	
SMART		S80 2.4		COMBO D 1.3 CDTI 95Hk (70kW)		525 d	
FORFOUR 1.1		S80 2.4 T		412872	300 W	530 d	
412860	300 W	V40 1.6		SKODA		530 d (E60)	
MERCEDES BENZ		V40 1.6		FABIA 1.2		530 d (E60)	
A 150		V40 1.8		412875	300 W	535 d (E60)	
A 160		V40 1.8		PEUGEOT		535 d (E60)	
A 170		V40 2.0		206 1.1		635 d (E63/64) Automat	
A 200		V40 2.0		206 1.4		730 d	
B 170 (CST) Manual		V40 2.0 T		206 1.4		730 d (E65)	
B 180		V40 2.0 T4		206 1.4		X3 3.0 d	
412861	300 W	V50 2.4		412876	300 W	X3 3.0 d (E83)	
AUDI		V70 1.8		HYUNDAI		412886	300 W
A4 1.9 TDI (B7)		V70 2.0 T		SONATA 2.0		CITROEN	
A4 1.9 TDI (B7)		V70 2.0 T, T4		SONATA 2.4		C1 1.0	
A4 2.0 TDI (B7)		V70 2.3 T		KIA		C1 1.0	
A4 2.0 TDI (B7)		V70 2.3 T		CARENS 2.0		PEUGEOT	
A4 2.0 TDI (B7)		V70 2.4		MAGENTIS 2.0		107 1.0	
A6 2.0 TDI		V70 2.4		412877	300 W	107 1.0	
A6 2.0 TDI		V70 2.4 T		ALFA ROMEO		TOYOTA	
SEAT		V70 2.4 T AWB		156 2.4 JTD		AYGO 1.0	
EXEO 2.0 TDI		V70 2.4 T AWB		412878	300 W	AYGO 1.0	
412863	300 W	V70 2.4 T5		BMW		YARIS 1.0	
AUDI		V70 2.5 T		118 d (E87)		YARIS 1.0	
A4 2.0		V70 2.5, 2.5 T		120 d (E87)		YARIS 1.0	
A4 2.0 (B7)		412867	300 W	318 d (E90)		412887	300 W
A4 2.0 TFSI (B7)		AUDI		320 d		BMW	
412864	400 W	TT 2.0 TFSI		320 d (E90)		125 i Automat (E82/E88) (UC31/U	
CADILLAC		SEAT		520 d (E60)		130 i (E87) Manual	
SRX 4.6 V8		ALTEA 4 FREETRACK 2.0 TFSI		412879	400 W	135 i (E82/88) Automat	
412865	400 W	LEON 2.0 TFSI		JEEP		135 is (E82/88) Manual	
FORD		SKODA		GRAND CHEROKEE 5.7 HEMI		1-SERIE M COUPÉ (E82) (UR91)	
FOCUS RS 2.5T		OCTAVIA RS 2.0 TFSI		412882	300 W	325 i (E9*) Automat	
FOCUS ST 2.5T		VOLKSWAGEN		SEAT		325 i (E9*) Automat	
MONDEO 2.5		EOS 2.0 TFSI		IBIZA 1.2		325 i (E90) Automat	
S-MAX 2.5		GOLF GTi (V)		SKODA		325 i (E92/93) Automat	
VOLVO		GOLF GTi (V)		FABIA 1.2		330 i (E90) Automat	
C30 2.5 T5		JETTA 2.0 TFSI		FABIA 1.2		335 i	
S40 1.6		PASSAT 2.0 TFSI		FABIA 1.2		335 i (E90/91/92/93) Automat	
S40 1.6		412869	300 W	FABIA 1.2		523 i (E60)	
S40 1.8		BMW		FABIA 1.2		523 i (E60/61) Automat	
S40 1.8		X3 2.0 d		FABIA 1.2		523 i (E60/61) Manual	
S40 2.0		412871	300 W	PRAKTIK 1.2		525 i (E60)	
S40 2.0		FIAT		ROOMSTER 1.2		525 i (E60/61) Automat	
S40 2.0 T		DOBLÓ 1.3 D Multijet 95Hk (70k		VOLKSWAGEN		525 i (E60/61) Manual	
S40 2.0 T4		DOBLÓ 1.3 JTD		FOX 1.2		530 i (E60/61) Automat	
S40 2.4		DOBLÓ 1.3 MULTIJET		POLO 1.2		530 i (E60/61) Automat	
S40 2.5 T5		DOBLÓ 1.3 MULTIJET		POLO 1.2		630 i (E63)	
S60 2.0 T5		GRANDE PUNTO 1.3 MJTD		POLO 1.2		Z4 2.5 i (E85/86) Automat	

Z4 3.0 i (E85) Automat
 Z4 3.5 i
 Z4 sDrive 23i (E89) Automat
 Z4 sDrive 30i (E89) (LM51) Auto
 Z4 sDrive 35is (E89) Automat
 Z4 sDrive 35is (E89) Manual
412888 300 W
BMW
 525 xi (E60) Automat
 525 xi (E60/61) Automat
 530 xi (E60)
 530 xi (E60/61) Automat
 X3 2.5 si (E83)
 X3 3.0 si
412889 300 W
BMW
 125 i Manual (E82/E88) (UC31/UL
 130 i (E81) Manual
 130 i (E87) Manual
 325 i (E90) Manual
 325 i (E90) Manual
 325 i (E92/93) Manual
 330 i (E90) Manual
 330 i Manual (E92/93) (KG51/DX5
 Z4 2.5 Si
 Z4 3.0 i (E85) Manual
 Z4 3.0 Si
 Z4 sDrive 23i (E89) Manual
 Z4 sDrive 30i (E89) (LM51) Manu
 Z4 sDrive 35i (E89) Manual
412890 300 W
SUZUKI
 GRAND VITARA 2.0
412891 300 W
FIAT
 CROMA 1.9 JTD
 GRANDE PUNTO 1.9 MJTD
OPEL
 ASTRA H 1.9 CDTI
 VECTRA C 1.9 CDTI
 ZAFIRA B 1.9 CDTI
SAAB
 9-3 1.9 TID, TIDS
412892 300 W
CHEVROLET
 CRUZE 1.8
 ORLANDO 1.8
FIAT
 CROMA 1.8
OPEL
 ASTRA H 1.8
 ASTRA J 1.6
 INSIGNIA 1.6
 INSIGNIA 1.8
 VECTRA C 1.8
 ZAFIRA B 1.6 L
 ZAFIRA B 1.8

412893 300 W
AUDI
 Q7 3.0 TDI V6
 Q7 3.0 TDI V6
PORSCHE
 CAYENNE 3.0 TDI V6
VOLKSWAGEN
 TOUAREG 3.0 TDI V6
 TOUAREG 3.0 TDI V6
412895 300 W
BMW
 330 xd (E90)
 525 xd (E6*)
 530 xd (E60)
412897 300 W
MERCEDES BENZ
 B 170 (CST) Automat
412898 300 W
MERCEDES BENZ
 A 200 T
 B 200 T (CST)
413801 300 W
FIAT
 CROMA 2.2
413802 300 W
BMW
 325 xi (E9*)
 325 xi (E90)
 330 i xDrive (E90/91)
 330 xi (E90)
 330 xi (E92) Automat
 X1 28i xDrive
413803 300 W
AUDI
 A3 1.9 TDI Sportback
SKODA
 OCTAVIA 2.0 TDI
VOLKSWAGEN
 GOLF 2.0 GT TDI (V)
 PASSAT 2.0 TDI
 TOURAN 2.0 TDI Manual
413804 300 W
SUZUKI
 GRAND VITARA 1.9 DDIS
413806 300 W
PEUGEOT
 206 1.1
 206 1.1
 206 1.4
 206 1.4
 306 1.4 Automat
413807 300 W
HYUNDAI
 i30 2.0 CRDi
 SANTA FE 2.0 CRDi
 SANTA FE 2.2 CRDi
 TUCSON 2.0 CRDi
 TUCSON 2.0 CRDi

KIA
 CARENS 2.0 CRDi
 CEED 2.0 CRDi
 MAGENTIS 2.0 CRDi
 SPORTAGE 2.0 CRDi
 SPORTAGE 2.0 CRDi
413809 300 W
FORD
 FIESTA 1.3 Ex. frost plug
 KA 1.3 Ex. frost plug
413810 300 W
ALFA ROMEO
 159 1.9 JTS
 159 2.2 JTS
413811 300 W
LEXUS
 IS 220d
413814 300 W
HYUNDAI
 ACCENT 1.5 CRDi
 GETZ 1.5 CRDi
 i20 1.6 CRDi
 i30 1.6 CRDi (FD)
KIA
 CEED 1.6 CRDi
 CERATO 1.5 CRDi
 CERATO 1.6 CRDi
 SOUL 1.6 CRDi
413815 300 W
ALFA ROMEO
 159 2.4 JTDm
 159 2.4 JTDm
 159 2.4 JTDm Q4
413816 300 W
FORD
 B-MAX 1.4
 B-MAX 1.6 Ti-VCT
 C-MAX 1.6 Ti-VCT
 FIESTA 1.25
 FIESTA 1.25
 FIESTA 1.6
 FIESTA 1.6 Ti.VCT
 FOCUS 1.6 (HPDC)
 FOCUS 1.6 VCT
 FOCUS C-MAX 1.6 VCT
 FOCUS Ti-VCT
 MONDEO 1.6
413817 300 W
SAAB
 9-5 1.9 TiD
413818 300 W
SUZUKI
 SX4 1.9 DDIS
413819 300 W
SEAT
 IBIZA 1.6
 IBIZA 1.6
SKODA

FABIA 1.6
 ROOMSTER 1.6
VOLKSWAGEN
 GOLF 1.4 TSI GT (V)
 POLO 1.6
 TOURAN 1.4 TSI
413821 300 W
TOYOTA
 AURIS 2.0 D-4D
 AURIS 2.0 D-4D
 AURIS 2.2 D-4D
 AVENSIS 2.0 D-4D
 AVENSIS 2.0 D-4D
 AVENSIS 2.0 D-4D (DPF)
 AVENSIS 2.2 D-4D
 AVENSIS 2.2 D-4D
 AVENSIS 2.2 D-4D
 AVENSIS 2.2 D-4D (DPF)
 AVENSIS 2.2 D-4D D-CAT
 COROLLA 2.0 D-4D
 COROLLA VERSO 2.2 D-4D
 RAV 4 2.0 D-4D 2WD
 RAV 4 2.2 D-4D
 RAV 4 2.2 D-4D
 RAV 4 2.2 D-4D
 RAV 4 2.2 D-4D AWD
 RAV 4 2.2 D-CAT
 VERSO 2.0 D-4D
 VERSO 2.0 D-4D
 VERSO 2.2 D-CAT
413822 300 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 SEBRING 2.7 V6
413823 300 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 SEBRING 2.0
 SEBRING 2.4
DODGE
 AVENGER 2.0
 AVENGER 2.4
 CALIBER 1.8
 CALIBER 2.0
 CALIBER 2.4
 CALIBER 2.4 SRT4
JEEP
 COMPASS 2.0
 COMPASS 2.4
 PATRIOT 2.4
413825 300 W
LEXUS
 RX 350
 RX 450h
413826 300 W
LAND ROVER
 DISCOVERY 3 4.4 V8
 RANGE ROVER SPORT 4.2 V8

413827 **300 W**

BMW

325 d (E90/91)
325 d (E90/91) Automat
330 d (E90)
335 d (E9*) Automat

413828 **300 W**

HYUNDAI

SONATA 2.0 CRDi

KIA

CARENS 2.0 CRDi

413829 **300 W**

OPEL

ASTRA H 1.7 CDTi
ASTRA H 1.7 CDTi
COMBO 1.7 DI
COMBO 1.7 DTi
MERIVA 1.7 CDTi

413830 **300 W**

DODGE

CALIBER 2.0 CRD

JEEP

COMPASS 2.0 CRD
PATRIOT 2.0 CRD

413831 **300 W**

OPEL

ASTRA H 1.6 T
MERIVA 1.6 OPC
ZAFIRA B 1.6 T CNG

413832 **300 W**

CHEVROLET

CAPTIVA 2.0 DSL

413833 **300 W**

ALFA ROMEO

159 1.9 JTDm
159 1.9 JTDm

FIAT

CROMA 1.9 JTDm

413835 **300 W**

BMW

X3 3.0 sd

413836 **300 W**

CITROEN

C5 2.0 HDi (III)
C5 2.2 HDi (II)
C5 2.2 HDi (II)
C5 2.2 HDi (III)
C5 2.2 HDi (III) Ex. Webasto

FORD

MONDEO 2.2 TDCi
S-MAX 2.2 TDCi

LAND ROVER

FREELANDER 2 2.2 SD4
RANGE ROVER EVOQUE 2.2 TD

PEUGEOT

407 2.2 HDi
407 2.2 HDi
508 GT 2.2 HDi Ex. Webasto

807 2.2 HDi

807 2.2 HDi

413837 **300 W**

LEXUS

LS 460

413838 **300 W**

HYUNDAI

i20 1.1 CRDi

KIA

PICANTO 1.1 CRDi

413839 **300 W**

HYUNDAI

i20 1.4
i20 1.4
i30 (II) GD 1.4 MPI
i30 1.4
i30 1.4 (FD)
i30 1.6
i30 1.6 (FD)
ix20 1.4
ix20 1.6
ix20 1.6
SOLARIS 1.4

KIA

CARENS 1.6 GDi
CEED 1.4
CEED 1.4
CEED 1.6
CEED 1.6
CEED 1.6 GDi
CEED 1.6 GDi
CERATO 1.6
RIO 1.4
RIO 1.4
SOUL 1.6
SPORTAGE 1.6
SPORTAGE 1.6 GDi
VENGA 1.4
VENGA 1.4
VENGA 1.6
VENGA 1.6 GDi

413841 **300 W**

HONDA

ACCORD 2.2 CTDi
CR-V 2.2 CTDi
CR-V 2.2 i-CTDi

413842 **300 W**

CHEVROLET

CAPTIVA 3.2 V6

OPEL

ANTARA 3.2 V6

413843 **300 W**

ALFA ROMEO

MITO 1.3 JTDm

CHEVROLET

AVEO 1.3D ECO

FIAT

GRANDE PUNTO 1.3 MJTD

413844 **300 W**

AUDI

A6 2.8 FSI
A6 2.8 TFSI V6
A6 2.8 V6
A8 2.8 V6

413845 **300 W**

CITROEN

BERLINGO 1.6 Vti (III)
C3 1.6 (II)
C3 PICASSO 1.4 VTi
C4 1.6
C4 1.6
C4 1.6 T
C4 1.6 T
C5 1.6T
DS3 1.6 THP
DS3 1.6 THP
DS3 1.6T RACING
DS4 1.6T
DS5 1.6
DS5 1.6 T

MINI

COOPER Countryman (R60) (ZB3)
COOPER S Countryman (R60) (Z
ONE Countryman (R60) (ZA31)

PEUGEOT

207 1.6 T
207 RC 1.6 T
208 GTi
3008 1.6 T
3008 1.6 T e-THP 165Hk (121kW)
3008 1.6 VTi
308 1.4
308 1.6
308 1.6 T
308 1.6 T
308 1.6 VTi
308 CC 1.6 THP
308 CC 1.6 THP
5008 1.6 T
5008 1.6 VTi
508 1.6
508 1.6 VTi
RCZ 1.6 T
RCZ 1.6 T

413846 **300 W**

CITROEN

C3 1.4 (II)
C3 1.6 VTi (II)

C3 PICASSO 1.4

C4 1.6 VTi 120

C4 PICASSO 1.6

DS3 1.4 VTi

DS3 1.6 VTi 120

PEUGEOT

2008 1.6 VTi

207 1.4

207 1.4 VTi

207 1.6

207 1.6 VTi

208 1.4 VTi

208 1.6 VTi

413847 **300 W**

BMW

116 i

116 i (E81/87)

116 i (E81/87) Manual

118 i (E87)

118 i (E87)

120 i

120 i (E87) Automat

120 i (E87) Manual

316 i

316 i

316 i (E9*)

316 ti

318 i

318 i

318 i (E9*)

318 ti

320 i (E9*)

320 i (E9*)

320 i (E92/93) (KD71/DV51)

320 Si

520 i (E6*)

X1 sDrive 18i (E84) (VL31)

X3 2.0 (E83)

Z4 2.0

413848 **300 W**

BMW

335 d (E90)

X5 3.0 d (E70)

X5 3.0 sd (E70)

X6 xDrive 35d (E71)

413849 **300 W**

YAMAHA

PAHZER / VENTURE 500

413850 **300 W**

AUDI

A3 1.9 TDI Sportback

A3 2.0 TDI

A3 2.0 TDI Sportback

SEAT

ALTEA 1.9 TDI

ALTEA 1.9 TDI

ALTEA 2.0 TDI

ALTEA XL 1.9 TDI

IBIZA 1.8 T FR
 IBIZA 2.0
 TOLEDO 1.9 TDI
 TOLEDO 2.0 TDI

SKODA
 FABIA 1.9 TDI
 FABIA 1.9 TDI
 FABIA 1.9 TDI RS
 FABIA 2.0
 OCTAVIA 1.9 TDI
 OCTAVIA 1.9 TDI
 OCTAVIA 1.9 TDI
 OCTAVIA 1.9 TDI
 OCTAVIA 1.9 TDI Manual

OCTAVIA 1.9 TDI
 OCTAVIA 2.0 TDI
 ROOMSTER 1.9 TDI
 ROOMSTER 1.9 TDI

VOLKSWAGEN
 BEETLE 1.9 TDI
 CADDY 1.9 TDI
 CADDY 2.0 ECO FUEL
 CADDY 2.0 SDI
 CADDY 2.0 SDI
 CADDY 2.0 SDI

GOLF 1.9 TDI
 GOLF 1.9 TDI (V)
 GOLF 1.9 TDI (V)
 GOLF 1.9 TDI (V)
 GOLF 1.9 TDI (V)

GOLF 1.9 TDI PLUS
 GOLF 1.9 TDI PLUS
 GOLF 2.0
 GOLF 2.0 SDI (V)
 GOLF 2.0 TDI (V)

GOLF 2.0 TDI PLUS
 JETTA 1.9 TDI
 JETTA 1.9 TDI
 PASSAT 1.9 TDI
 PASSAT 1.9 TDI

POLO 1.8 T GTi
 POLO 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI

TOURAN 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI
 TOURAN 1.9 TDI
 TOURAN 2.0 ECO FUEL

TOURAN 2.0 TDI
 TOURAN 2.0 TDI

413851 **300 W**

BMW
 116 d (E87) Manual
 118 d (E8*)
 120 d (E8*)
 123 d (E8*)
 316 d (E90/91)
 318 d (E9*)
 320 d (E9*)

320 d (E9*)
 520 d (E6*)
 X1 xDrive 23d
 X3 2.0 d (E83)

413852 **300 W**
AUDI
 A1 (8X) 1.4 TFSI
 A1 1.4 TFSI
 A3 1.4 TFSI

SEAT
 ALTEA 1.4 TSI
 IBIZA 1.4 TSI
 IBIZA 1.4 TSI CUPRA
 LEON 1.4 TSI

SKODA
 FABIA 1.4 TSI RS
 OCTAVIA 1.4 TSI
 SUPERB 1.4 TSI
 YETI 1.4 TSI

VOLKSWAGEN
 EOS 1.4 TSI
 EOS 1.4 TSI
 GOLF 1.4 TSI
 GOLF 1.4 TSI
 GOLF 1.4 TSI (V)
 GOLF 1.4 TSI (VI)
 GOLF 1.4 TSI CABRIOLET
 GOLF 1.4 TSI CABRIOLET
 GOLF 1.4 TSI PLUS
 GOLF 1.4 TSI PLUS
 JETTA 1.4 TSI
 JETTA 1.4 TSI
 JETTA 1.4 TSI
 PASSAT 1.4 TSI
 PASSAT 1.4 TSI Ecof.
 POLO GTI 1.4 TSI
 SCIROCCO 1.4 TSI
 SCIROCCO 1.4 TSI
 TOURAN 1.4 TSI
 TOURAN 1.4 TSI

413853 **300 W**

DODGE
 NITRO 4.0

413854 **300 W**
NISSAN
 X-TRAIL 2.5

413855 **300 W**
AUDI
 A4 2.7 TDI V6
 A4 3.0 TDI V6
 A5 2.7 TDI V6
 A5 3.0 TDI

413856 **300 W**
AUDI
 Q7 3.6 V6

PORSCHE
 CAYENNE 3.6 V6

413857 **300 W**
CHEVROLET
 NUBIRA 2.0 DSL

413858 **300 W**
MINI
 COOPER 1.6
 ONE 1.4

413859 **300 W**
ALFA ROMEO
 GIULIETTA 1.4 TB
 GIULIETTA 1.4 TB MULTIAIR
 MITO 1.4 T-JET 120
 MITO 1.4 T-JET 155
 MITO QV 1.4 MULTIAIR

FIAT
 500 1.4 T-Jet LPG 16V
 500 ABARTH 1.4 T
 500X 1.4 Turbo MultiAir 140HK
 BRAVO 1.4 T
 BRAVO 1.4 T MPI
 GRANDE PUNTO 120 1.4 T-JET
 LINEA 1.4 T-JET
 TIPO 1.4 T-Jet

JEEP
 RENEGADE 1.4 MultiAir 140 HK

LANCIA
 DELTA 1.4 T

OPEL
 COMBO 1.4 ecoFLEX (CNG)

413861 **300 W**
LEXUS
 LS 600h

413862 **300 W**
BMW
 X5 4.8 i

413863 **300 W**
MINI
 COOPER (R55/56/57)
 COOPER COUPE (R58) (SX11)
 COOPER ROADSTER (R59) (SY)
 COOPER S
 COOPER S (R55/56/57)
 COOPER S Coupe (R58) (SX31)
 COOPER S JCW (R55/56/57)
 COOPER S JCW (R59) (SY51)
 COOPER S JCW CABRIO (R57) (S)
 COOPER S JCW Coupe (R58) (S)
 COOPER S ROADSTER (R59) (S)
 ONE (R55/56/57)
 ONE MINIMALISM Line (R56)

413864 **300 W**
KIA
 CARNIVAL 2.9 CRDi

413865 **300 W**
MITSUBISHI
 LANCER 1.8
 LANCER 1.8 SPORTBACK
 OUTLANDER 2.0

OUTLANDER 2.4
 OUTLANDER 2.4
PEUGEOT
 4007 2.4

413866 **300 W**
HONDA
 CIVIC 2.2 CTDi

413867 **300 W**
AUDI
 A4 3.2 FSI V6
 A5 3.2 FSI V6
 A6 3.0 TFSI V6
 A7 2.8 FSI V6
 S4 3.0 TFSI V6
 S5 3.0 TFSI V6

VOLKSWAGEN
 TOUAREG 3.0 TSI V6 Hybrid

413868 **300 W**
AUDI
 Q7 4.2 V8

VOLKSWAGEN
 TOUAREG 4.2 V8

413869 **300 W**
SMART
 FORTWO 1.0 62kW, 72kW

413871 **300 W**
VOLKSWAGEN
 TIGUAN 1.4 TSI
 TIGUAN 1.4 TSI 4Motion

413872 **300 W**
DODGE
 AVENGER 2.7 V6
 JOURNEY 2.7 V6

413873 **300 W**
SAAB
 9-3 1.9 TTiD

413874 **300 W**
CHEVROLET
 CRUZE 1.6

OPEL
 ASTRA H 1.6

413876 **300 W**
SMART
 FORTWO 0.8 D

413877 **300 W**
FIAT
 500 1.3 MULTIJET
 PANDA 1.3 MULTIJET

FORD
 KA 1.3 TDCi

413878 **300 W**
MINI
 COOPER 1.6 D

413879 **300 W**
YAMAHA
 RS VENTURE

413880 **300 W**

FORD

KUGA 2.0 TDCi

413881 **300 W**

CHEVROLET

CRUZE 1.7 D

TRAX 1.7 LD

OPEL

ASTRA H 1.7 CDTi ecoFLEX

ASTRA J 1.7 CDTi

ASTRA J 1.7 CDTi

ASTRA J 1.7 CDTi ecoFLEX

ASTRA J 1.7 CDTi ecoFLEX

MERIVA 1.7 CDTi

MOKKA 1.7 CDTi

ZAFIRA B 1.7 CDTi

413882 **300 W**

CHEVROLET

EPICA 2.0 DSL

413883 **300 W**

SMART

FORTWO 1.0 45kW, 52kW

FORTWO 1.0 45kW, 52kW

413884 **300 W**

SUBARU

TREZIA 1.3

TOYOTA

AURIS 1.33

AURIS 1.33

AURIS 1.33

COROLLA 1.33

URBAN CRUISER 1.33

VERSO S 1.33

YARIS 1.33

YARIS 1.33

YARIS 1.5

413885 **300 W**

TOYOTA

IQ 1.0

413886 **300 W**

SUZUKI

GRAND VITARA 3.2 V6

413887 **300 W**

ALFA ROMEO

159 1750 TBI

159 2.0 JTDm

GIULIETTA 1.6 JTDm

GIULIETTA 2.0 JTDm

MITO 1.6 JTDm

FIAT

500 1.6 MULTIJET

500X 1.6 Multijet

BRAVO 1.6 MULTIJET

BRAVO 1.6 MULTIJET

BRAVO 2.0 MULTIJET

DOBLÓ 1.6 D Multijet 120Hk (88k)

DOBLÓ 1.6 MULTIJET

DOBLÓ 2.0 MULTIJET

DUCATO 2.0 JTD 115 Multijet

FREEMONT 2.0 JTD MULTIJET

JEEP

RENEGADE 1.6 MultiJet 120Hk (

LANCIA

DELTA 1.6 MULTIJET

DELTA 1.9 TWINTURBO MULTIJ

DELTA 2.0 MULTIJET

OPEL

COMBO 1.6 CDTi ecoFLEX

COMBO D 1.6 CDTi ecoFLEX

SUZUKI

SX4 1.6 DDiS S-CROSS

413889 **300 W**

HYUNDAI

i10 1.2

i20 1.2

413890 **300 W**

TOYOTA

AVENSIS 2.0

AVENSIS 2.0

AVENSIS 2.0

RAV 4 2.0

RAV 4 2.0

RAV 4 2.0

413891 **300 W**

CHEVROLET

MALIBU 2.4 LTZ

OPEL

INSIGNIA 2.0 T 4x4

SAAB

9-5 2.0 XWD Biopower

413892 **300 W**

BMW

X6 xDrive 35i (E71)

413893 **300 W**

BMW

335i xDrive (E9*) Automat

413894 **300 W**

CHEVROLET

AVEO 1.4

413895 **300 W**

SUZUKI

GRAND VITARA 2.4

413896 **300 W**

BMW

330d xDrive

730dA

730LdA

413897 **300 W**

SUBARU

TREZIA 1.4 D

TOYOTA

AURIS 1.4 D-4D

AURIS 1.4 D-4D (DPF)

COROLLA 1.4 D-4D (DPF)

COROLLA 1.4 D-4D DPF

URBAN CRUISER 1.4 D-4D 2WD

VERSO S 1.4 D-4D

YARIS 1.4 D-4D

YARIS 1.4 D-4D

413898 **400 W**

MITSUBISHI

LANCER 2.0 RALLIART

LANCER EVO. X

414801 **300 W**

OPEL

ASTRA J 1.6 T

INSIGNIA 1.6 T

ZAFIRA C TOURER 1.6 CNG

SAAB

9-5 1.6 TURBO4

414803 **300 W**

TOYOTA

URBAN CRUISER 1.4 D-4D AWD

414804 **300 W**

TOYOTA

IQ 1.4 D-4D

414805 **300 W**

NISSAN

PIXO 1.0

SUZUKI

ALTO 1.0

ALTO 1.0

414807 **300 W**

TOYOTA

IQ 1.33

414809 **300 W**

BMW

X1 sDrive 18d (E84) (VN11)

X1 sDrive 20d (E84) (VN31)

X1 xDrive 18d (E84)

X1 xDrive 20d (E84) (VP31) Manu

414810 **300 W**

HYUNDAI

i10 1.2

i20 1.2

414811 **300 W**

JAGUAR

XF 3.0 D/DS

XJ 3.0 TD

414813 **300 W**

YAMAHA

VENTURE LITE

VENTURE MP

414814 **300 W**

MERCEDES BENZ

C 180 CGI (204)

E 200 CGI (212)

E 250 CGI (212)

SLK 250

414815 **300 W**

LIGIER

X-TOO R DCI

414816 **300 W**

AUDI

A1 (8X) 1.2 TFSI

A3 (8P) 1.2 TFSI

SEAT

ALTEA XL 1.2 TSI

IBIZA 1.2 TSI

LEON 1.2 TSI

TOLEDO 1.2 TSI

SKODA

FABIA 1.2 TSI

OCTAVIA 1.2 TSI

PRAKTIK 1.2 TSI

RAPID 1.2 TSI

ROOMSTER 1.2 TSI

YETI 1.2 TSI

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.2 TSI

CADDY 1.2 TSI

GOLF 1.2 TSI (VI)

GOLF 1.2 TSI CABRIOLET

JETTA 1.2 TSI

POLO 1.2 TSI

TOURAN 1.2 TSI

414817 **300 W**

CHEVROLET

CRUZE 2.0 DSL

414818 **300 W**

SEAT

ALTEA XL 1.4

CORDOBA 1.4

IBIZA 1.4

IBIZA 1.4

LEON 1.4

LEON 1.4

SKODA

FABIA 1.4

FABIA 1.4

ROOMSTER 1.4

ROOMSTER 1.4

VOLKSWAGEN

GOLF 1.4 (VI)

POLO 1.4

POLO 1.4

414819 **300 W**

FIAT

SEDICI 2.0 MULTIJET

SUZUKI

SX4 2.0 DDiS

414821 **300 W**

BMW

335i (F30) (3A91)

335 i (F31) (3G91)
 435 i (F32) (3R11)
 535 i (F10/11)
 535 i GT (F07)
 640 i (F12/F13) (LW71/LW31)
 640 i GC (F06) (6A01)
 M135 i (F20/F21) (1B71/1N71) Ma
 M235 i (F22) (1J71) Automat
414822 300 W
BMW
 550 i GT (F07)
414823 300 W
AUDI
 A4 2.0 TDI Allroad Automat
 A4 2.0 TDI Automat
 A4 2.0 TDI Manual
 A4 2.0 TDI Manual
 A5 2.0 TDI Automat
 A5 2.0 TDI Automat
 A5 2.0 TDI Manual
 A5 2.0 TDI Manual
 A6 2.0 TDI Automat
 A6 2.0 TDI Manual
 Q5 2.0 TDI Manual
 Q5 2.0 TDI Quattro
 Q5 2.0 TDI Quattro Automat
 Q5 2.0 TDI Quattro Automat
414824 300 W
CHRYSLER/PLYMOUTH
 PACIFICA 3.5 V6
414825 300 W
FORD
 FOCUS 2.0 DSL (115hk)
 FOCUS 2.0 TDCi 140hk
 GALAXY 2.0 TDCi (140HK)
 GALAXY 2.0 TDCi (163HK)
 KUGA 2.0 TDCi 140hk
 KUGA 2.0 TDCi 163hk
 MONDEO 2.0 TDCi 115hk
 MONDEO 2.0 TDCi 140hk
 MONDEO 2.0 TDCi 163hk
 MONDEO 2.2 TDCi
 S-MAX 2.0 TDCi 115hk
 S-MAX 2.0 TDCi 140hk
 S-MAX 2.0 TDCi 163hk
PEUGEOT
 508 2.0 HDi
414826 300 W
PORSCHE
 PANAMERA 4S
414827 300 W
PORSCHE
 PANAMERA TURBO
414828 300 W
BMW
 316 d (E90/91)
 318 d (E90/91)
 320 d (E90/91/92/93)

320 d Ed (E90)
 320 d Ed (E91) (UY71)
414829 300 W
PORSCHE
 911 CARRERA
 911 CARRERA 4
 911 CARRERA 4S
 911 CARRERA S
 BOXSTER S
 BOXSTER SPYDER
414830 300 W
PORSCHE
 PANAMERA 3.6 V6
414831 300 W
BMW
 740 iA (F01/02)
414832 300 W
BMW
 X6 xDrive 50i (E71)
414833 300 W
AUDI
 A3 2.0 TDI Automat
 A3 2.0 TDI Automat
 Q3 2.0 TDI Automat
 Q3 2.0 TDI QUATTRO S tronic
SEAT
 ALHAMBRA 2.0 TDI
 ALTEA XL 2.0 TDI DSG6 4X4
SKODA
 OCTAVIA 2.0 TDI DSG6
 SUPERB 2.0 TDI DSG6
 SUPERB 2.0 TDI DSG6
 YETI 2.0 TDI DSG6
 YETI 2.0 TDI DSG6 4X4
VOLKSWAGEN
 EOS 2.0 TDI DSG6
 GOLF 2.0 TDI DSG6
 GOLF 2.0 TDI DSG6
 GOLF GTD 2.0 TDI DSG6
 PASSAT 2.0 TDI DSG6
 PASSAT CC 2.0 TDI DSG6
 SCIROCCO 2.0 TDI DSG6
 SHARAN 2.0 TDI DSG6
 TIGUAN 2.0 TDI DSG6
 TIGUAN 2.0 TDI DSG7
 TOURAN 2.0 TDI DSG6
 TOURAN 2.0 TDI DSG6
414834 300 W
BMW
 530 d (F10/11) (XA51/XB51)
 530 d xDrive (F10/11) (FV31/MW9)
 535 d (F10/11) (XA71/XB71)
 535 d GT (F07)
 535 d GT xDrive (F07) (SP81)
 535 d xDrive (F10/11) (XA91/XB1)
 740 d (F01)
 740 dA xDrive (F01) (KC01)
 X3 xDrive 35d (F25) (WY71)

X5 xDrive 30d (E70) (ZW41)
 X5 xDrive 40d (E70)
 X6 xDrive 30d (E71) (FH61)
 X6 xDrive 40d (E71) (FH01)
414835 300 W
CITROEN
 C4 AIRCROSS 1.8 HDi
MITSUBISHI
 ASX 1.8D
 ASX 1.8D 116Hk
 ASX 2.2 D
 LANCER 1.8 Di-D
 OUTLANDER 2.2 Di-D
 OUTLANDER 2.2 Di-D Manual
PEUGEOT
 4008 1.8 HDi
414837 300 W
HYUNDAI
 ix35 2.0
 SANTA FE 2.4
KIA
 SPORTAGE 2.0
414838 300 W
BMW
 325 d (E90/91/92/93)
 330 d (E90/91/92/93) (PR91/UY91)
 330 d (F30/F31) (3E51/3L51)
 330 d xDrive (E92)
 525 d (F10/11)
 530 d (F10/11)
 530 d GT (F07)
 530 d GT xDrive (F07)
 730 d xDrive (F01) (YC41) Autom
414840 300 W
NISSAN
 JUKE 1.6
 QASHQAI 1.6
414841 300 W
HYUNDAI
 i10 1.2
 i20 1.2
 i20 1.2
414842 300 W
BMW
 116 d Ed (F20) (1C91)
 116 d Ed (F21) (1N31)
 518 d (F10) (5C11)
 518 d (F11) (5J11)
 520 d (F10) (5C31)
 520 d (F10/11)
 520 d (F11) (5J31)
 520 d Ed (F10) (FW91)
 520 d GT (F07) (5N21)
 520 d GT (F07) (XC01) Automat
 525 d (F10) (5C71)
 525 d (F10/11) (XA31/XB31)
 525 d (F11) (5J71)
 X1 sDrive 18d (E84) (VN71)

X1 sDrive 20d (E84) (VN91)
 X1 sDrive 20d Ed (E84) (VZ91)
414843 300 W
VOLKSWAGEN
 PASSAT 1.4 TSI Ecof. Incl. Weba
414844 300 W
DACIA
 DUSTER (II) 1.5 dCi 4x4
 DUSTER 1.5 dCi
 DUSTER 1.6 16V 4x4
414846 300 W
PORSCHE
 PANAMERA 4 3.6 V6
414847 300 W
BMW
 320 d xDrive (E90/91/92)
 X1 xDrive 18d (E84) (VP71) Manu
 X1 xDrive 20d (E84) (VP91) Manu
414848 300 W
BMW
 X3 xDrive 20d (F25) (WY31) Man
414849 300 W
MINI
 COOPER D (R55/56/57)
 COOPER D All4 Countrym. (R60)
 COOPER D All4 Countryman Aut
 COOPER D AT (R56) (SW51)
 COOPER D AT Cabrio (R57) (XF
 COOPER D AT Clubman (R55) (X
 COOPER D AT Countrym. (R60) (Z
 COOPER D Countryman (R60) (Z
 COOPER SD (R56) (SW71)
 COOPER SD All4 Countrym.(R60
 COOPER SD Cabrio (R57) (ZR71
 COOPER SD Clubman (R55) (ZH
 COOPER SD Countryman (R60) (Z
 COOPER SD Coupe (R58) (SX71
 COOPER SD Roadster (R59) (SY
 ONE D (R56) (SW11)
 ONE D Clubman (R55) (ZH11)
 ONE D Countryman (R60) (ZD11)
414850 300 W
NISSAN
 MICRA 1.2
 MICRA 1.2 TURBO
 NOTE 1.2
 NOTE 1.2 TURBO
414851 300 W
BMW
 335 i GT xDrive (F34) (3X91)
 335 i xDrive (F30) (3B91)
 335 i xDrive (F31) (3H91)
 435 i xDrive (F32) (3R51)
 M135 i xDrive (F20) (1B91)
 M135 i xDrive (F20) (1V31) Autom
 M135 i xDrive (F21) (1N91)
 M135 i xDrive (F21) (1Y91) Autom
 X1 xDrive 20i (E84) (VM91) Manu

X1 xDrive 28i (E84) (VM11)
X3 xDrive 35i (F25) (WX71)
414852 300 W

FORD
C-MAX 1.6 EcoBoost
FIESTA 1.6 ST
FOCUS 1.6 EcoBoost 150hk

414853 300 W

HYUNDAI
i30 (II) 1.6 Gdi
i40 1.6 GDi
ix35 1.6 GDi
VELOSTER 1.6 GDi

KIA
RIO 1.6
414854 300 W

AUDI
A1 1.4 TFSI

SEAT
ALHAMBRA 1.4 TSI Incl. Webast
IBIZA 1.4 TSI CUPRA
TOLEDO 1.4 TSI

SKODA
FABIA 1.4 TSI RS
RAPID 1.4 TSI

VOLKSWAGEN
BEETLE 1.4 TSI
BEETLE 1.4 TSI
GOLF 1.4 TSI CABRIOLET
GOLF 1.4 TSI Incl. Webasto
GOLF 1.4 TSI Incl. Webasto
GOLF 1.4 TSI PLUS
GOLF 1.4 TSI PLUS Incl. Webast
GOLF 1.4 TSI PLUS Incl. Webast

PASSAT 1.4 TSI
PASSAT 1.4 TSI
POLO GTI 1.4 TSI DSG7
SCIROCCO 1.4 TSI
SCIROCCO 1.4 TSI
SHARAN 1.4 TSI Incl. Webasto
SHARAN 1.4 TSI Incl. Webasto
TIGUAN 1.4 TSI
TIGUAN 1.4 TSI
TOURAN 1.4 TSI
TOURAN 1.4 TSI Incl. Webasto
TOURAN 1.4 TSI Incl. Webasto
TOURAN 1.4 TSI Incl. Webasto

414855 300 W

OPEL
ANTARA 2.0 CDTI

414856 300 W

CHEVROLET
AVEO 1.2
AVEO 1.4
CRUZE 1.4T

OPEL
ASTRA J 1.4
ASTRA J 1.4

CORSA 1.4 Turbo 101Hk (74kW)
CORSA D 1.2
CORSA D 1.2 ecoFLEX
CORSA D 1.4
CORSA D 1.4
INSIGNIA 1.4 T
MERIVA 1.4
MERIVA B 1.4 T
ZAFIRA C TOURER 1.4T

414857 300 W

AUDI
Q3 2.0 TDI

SEAT
ALHAMBRA 2.0 TDI DSG6

SKODA
SUPERB 2.0 TDI DSG 4x4 Incl.
SUPERB 2.0 TDI DSG6 4x4 Incl.
YETI 2.0 TDI DSG6 4x4 Incl. Web

VOLKSWAGEN
CADDY 2.0 TDI DSG6
CADDY 2.0 TDI DSG6 4X4 Incl.
CC 2.0 TDI DSG6
JETTA 2.0 TDI DSG6

PASSAT 2.0 TDI Alltrack DSG6
PASSAT 2.0 TDI DSG6 4Motion
SHARAN 2.0 TDI DSG6

414858 300 W

FORD
KA+ 1.2
KUGA 1.6 EcoBoost
MONDEO 1.6 EcoBoost
S-MAX 1.6 EcoBoost
TOURNEO CONNECT 1.6 EcoBo
TRANSIT CONNECT 1.6 EcoBoo

VOLVO
S40 1.6
S60 1.6 T3
S60 1.6 T4
V60 1.6 T3
V60 1.6 T4

414859 300 W

CHEVROLET
CRUZE 2.0 D
ORLANDO 2.0 D

414860 300 W

MITSUBISHI
OUTLANDER 2.0

414862 300 W

CHEVROLET
CAPTIVA 2.2 D

OPEL
ANTARA 2.2 CDTI

414866 300 W

FORD
C-MAX 2.0 TDCi

414868 300 W

KIA
PICANTO 1.0

414869 300 W

KIA
PICANTO 1.2
RIO 1.2

414871 300 W

AUDI
RS Q3 2.5 TFSI
RS3 2.5 TFSI
RS3 2.5 TFSI
TT RS 2.5 TFSI

414873 300 W

JEEP
COMPASS 2.2 CRD
PATRIOT 2.2 CRD

414875 300 W

BMW
520 d xDrive (F10) (5B91)
520 d xDrive (F11) (5J51)
525 d xDrive (F10/11) (XA11/XB9
525 d xDrive Automat (F10) (5C91
525 d xDrive Automat (F11) (5J91

414877 300 W

MERCEDES BENZ
A 180
A 200
A 250

B 180
B 200
B 220 4matic
CLA 180 BE
CLA 200
CLA 220 4Matic
CLA 250
GLA 200
GLA 250
GLA 250 4Matic

414878 300 W

JAGUAR
XF 2.2d

414879 300 W

BMW
320 i GT xDrive (F34) (3Z71)
320 i xDrive (F30) (3C31)
320 i xDrive (F31) (3H11)
328 i xDrive (F30) (3B51)
328 i xDrive (F31) (3H51)
428 i xDrive (F32) (3N51)
528 i xDrive (F10) (5A71)
528 i xDrive (F10/11) (XH31/XL51
528 i xDrive (F11) (5G71)
X3 xDrive 20i (F25) (WX31)
X3 xDrive 28i (F25) (WX91) Auto
X4 xDrive 20i (F26) (XW11) Auto
X5 xDrive 40e (F15) (KT01) Auto

414880 300 W

CHEVROLET
CAPTIVA 2.4 Manual

414881 300 W

POLARIS
FS IQ Widetrack

414884 300 W

CITROEN
JUMPY 2.0 HDi

PEUGEOT
EXPERT 2.0 HDi 120 FAP

414885 300 W

BMW
114 i (F20) (1R11)
114 i (F21) (1P11)
116 i (F20) (1A11)
116 i (F21) (1D11)
118 i (F20) (1A31)
118 i (F21) (1D31) Manual/Autom
120 i (F20) (1U71) Automat
120 i (F20) (1U71) Manual
120 i (F21) (1Y11) Automat
120 i (F21) (1Y11) Manual
316 i (F30) (3A11)
316 i (F31) (3G11)

414886 300 W

HYUNDAI
i20 1.1 CRDi

KIA
RIO 1.1 CRDi

414888 300 W

NISSAN
NV 400 2.3 dCi FWD
PRIMASTAR 2.0 dCi

OPEL
MOVANO 2.3 CDTI FWD
VIVARO 2,0 CDTi

RENAULT
MASTER 2.3 dCi FWD
TRAFIC 2.0 dCi FWD

414890 300 W

MAZDA
CX-3 2.0 AWD

CX-5 2.0 AWD Automat
CX-5 2.0 AWD Automat
CX-5 2.0 AWD Manual
CX-5 2.0 AWD Manual

414891 300 W

BMW
523 i (F10/F11) (FS11/MT11)
528 i (F10/F11) (FS51/MY51)
530 i (F10/11) (XH71/MZ71)

414892 300 W

FORD
C-MAX 1.0 EcoBoost
C-MAX 1.0 EcoBoost
FOCUS 1.0 EcoBoost Manual (III)
MONDEO 1.0 EcoBoost
TOURNEO CONNECT 1.0 EcoBo
TRANSIT CONNECT 1.0
TRANSIT COURIER 1.0 EcoBoos

414894 **300 W**

CHEVROLET

AVEO 1.3D ECO 95 Hk

414895 **300 W**

TOYOTA

YARIS (III) 1.5 HYBRID

414897 **300 W**

CITROEN

C3 1.0 VTi 68

C3 1.2 VTi 82

C4 CACTUS 1.2 VTi 82

DS3 1.2 VTi 82

PEUGEOT

2008 1.2 VTi 82

208 1.0

208 1.2

308 1.2 VTi 82 (T9)

414898 **300 W**

DACIA

DOKKER 1.6 Sce 102Hk (75kW)

DUSTER 1.6 16V 4x2 114Hk (84k

NISSAN

JUKE 1.6 Crossover 117Hk (86k

JUKE 1.6

NV 200 1.6

QASHQAI 1.6

414899 **300 W**

AUDI

A1 1.4 TFSI

A1 1.4 TFSI Manual 125Hk

A1 1.4 TFSI S tronic 125Hk (92k

A3 1.4 TFSI

A3 1.4 TFSI

A3 1.4 TFSI

A3 1.4 TFSI

A3 1.4 TFSI

A3 1.4 TFSI Cabriolet Manual 150

A3 1.4 TFSI Cabriolet S tronic 150

A3 1.4 TFSI g-tron

A3 1.4 TFSI Sedan Manual 150Hk

A3 1.4 TFSI Sedan S tronic 150H

A3 1.4 TFSI Sportback Manual 15

A3 1.4 TFSI Sportback S tronic 15

Q2 1.4 TFSI Manual 150Hk (110k

Q2 1.4 TFSI S tronic 150Hk (110k

Q3 1.4 TFSI

Q3 1.4 TFSI

SEAT

ATECA 1.4 TSI 4Drive manual 15

ATECA 1.4 TSI DSG 150Hk (110k

ATECA 1.4 TSI Manual 150Hk (1

LEON 1.4 TSI

LEON 1.4 TSI

LEON 1.4 TSI

LEON 1.4 TSI

LEON 1.4 TSI

TOLEDO 1.4 TSI

SKODA

KODIAQ 1.4 TSI 4X4 DSG 150Hk

KODIAQ 1.4 TSI 4x4 Manual 150

KODIAQ 1.4 TSI 4x4 Manual 150

KODIAQ 1.4 TSI DSG 150Hk

KODIAQ 1.4 TSI Manual 150Hk

KODIAQ 1.4 TSI Manual 150Hk

OCTAVIA 1.4 TSI

OCTAVIA 1.4 TSI DSG 150Hk (11

OCTAVIA 1.4 TSI G-TEC

OCTAVIA 1.4 TSI Manual 150Hk (

RAPID 1.4 TSI 125Hk

RAPID 1.4 TSI Spaceback 125Hk

SUPERB 1.4 TSI

SUPERB 1.4 TSI DSG 150Hk (11

SUPERB 1.4 TSI Manual 150Hk (

YETI 1.4 TSI 4x4 DSG 150Hk (11

YETI 1.4 TSI 4x4 Manual 150Hk (

YETI 1.4 TSI DSG 125Hk

YETI 1.4 TSI Manual 125Hk

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.4 TSI

CADDY 1.4 TGI Manual 110Hk

CADDY 1.4 TSI DSG 125Hk (92k

CADDY 1.4 TSI Manual 125Hk (9

GOLF 1.4 TGI

GOLF 1.4 TSI

GOLF 1.4 TSI

GOLF 1.4 TSI

GOLF 1.4 TSI

GOLF 1.4 TSI DSG 125Hk (92kW

GOLF 1.4 TSI DSG 125Hk (92kW

GOLF 1.4 TSI DSG 150Hk (110k

GOLF 1.4 TSI DSG 150Hk (110k

GOLF 1.4 TSI Manual 125Hk (92k

GOLF 1.4 TSI Manual 150Hk (110

GOLF 1.4 TSI Manual 150HK (11

GOLF 1.4 TSI Sportsvan

GOLF 1.4 TSI Sportsvan (110kW)

PASSAT 1.4 TSI

PASSAT 1.4 TSI

PASSAT 1.4 TSI 4Motion 150Hk (

POLO 1.4 BlueGT

POLO 1.4 TSI 150Hk

TIGUAN 1.4 TSI 4Motion Manual

TIGUAN 1.4 TSI Manual 125Hk

TIGUAN 1.4 TSI Manual 125Hk (9

TOURAN 1.4 TSI DSG 150Hk (11

TOURAN 1.4 TSI Manual 150Hk (

420802 **300 W**

MASSEY FERGUSON

5435 TRANSMISJONS VARMER

420803 **300 W**

AUDI

A1 1.6 TDI Manual 116Hk (85KW)

A1 1.6 TDI S tronic 116Hk (85KW)

A3 1.6 TDI Sportback Manual 110

A3 1.6 TDI Sportback Quattro Ma

A3 1.6 TDI Sportback S tronic 110

A3 1.6.TDI Sportback Manual 110

A3 2.0 TDI Cabriolet Manual 150

A3 2.0 TDI Cabriolet Quattro Man

A3 2.0 TDI Cabriolet S tronic 150

A3 2.0 TDI Sedan Manual 150Hk

A3 2.0 TDI Sedan Quattro Manual

A3 2.0 TDI Sedan S tronic 150Hk

A3 2.0 TDI Sportback Manual 150

A3 2.0 TDI Sportback Manual 150

A3 2.0 TDI Sportback Quattro Ma

A3 2.0 TDI Sportback Quattro Ma

A3 2.0 TDI Sportback Quattro S tr

A3 2.0 TDI Sportback S tronic 150

A3 2.0 TDI Sportback S tronic 150

Q2 1.6 TDI Manual 116Hk

Q2 1.6 TDI S tronic 116Hk

Q2 2.0 TDI Quattro S tronic 150H

Q2 2.0 TDI Quattro S tronic 190H

Q3 2.0 TDI Manual 150Hk (110K

Q3 2.0 TDI Manual 184Hk (135K

Q3 2.0 TDI Quattro Manual 150Hk

Q3 2.0 TDI Quattro S tronic 150H

Q3 2.0 TDI Quattro S tronic 150H

Q3 2.0 TDI Quattro S tronic 184H

Q3 2.0 TDI S tronic 150Hk (110K

TT 2.0 TDI Manual 184Hk

SEAT

ALHAMBRA 2.0 TDI 4Drive DSG

ALHAMBRA 2.0 TDI 4Drive Manu

ALHAMBRA 2.0 TDI 4Drive Manu

ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 150Hk

ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 150Hk

ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 184Hk

ALHAMBRA 2.0 TDI DSG 184Hk

ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 150H

ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 150H

ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 184H

ALHAMBRA 2.0 TDI Manual 184H

ATECA 1.6 TDI Manual 115Hk

ATECA 2.0 TDI 150Hk (110KW)

ATECA 2.0 TDI 4DRIVE DSG 190

LEON 1.6 TDI

LEON 1.6 TDI Manual 110Hk

LEON 2.0 TDI X-PERIENCE

LEON ST 2.0 TDI 4Drive Manual

LEON ST 2.0 TDI DSG 150Hk

LEON ST 2.0 TDI Manual 150Hk

SKODA

KODIAQ 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk

KODIAQ 2.0 TDI 4x4 DSG 190Hk

KODIAQ 2.0 TDI 4x4 Manual 150

OCTAVIA 1.6 TDI 4x4 110Hk

OCTAVIA 1.6 TDI DSG 110Hk

OCTAVIA 1.6 TDI DSG 115Hk

OCTAVIA 1.6 TDI Manual 110Hk

OCTAVIA 1.6 TDI Manual 110Hk

OCTAVIA 1.6 TDI Manual 115Hk

OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 DSG 150H

OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 DSG 184H

OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 DSG 184H

OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 Manual 15

OCTAVIA 2.0 TDI 4x4 Manual 15

OCTAVIA 2.0 TDI DSG 150Hk

OCTAVIA 2.0 TDI DSG 150Hk (11

OCTAVIA 2.0 TDI Manual 150Hk

OCTAVIA 2.0 TDI Manual 150Hk

OCTAVIA 2.0 TDI Manual 184Hk

RAPID 1.6 TDI Spaceback 115Hk

SUPERB 1.6 TDI DSG 120Hk (88

SUPERB 1.6 TDI Manual 120Hk (

SUPERB 2.0 TDI 150Hk

SUPERB 2.0 TDI 4x4 Manual 150

SUPERB 2.0 TDI DSG 190Hk (14

SUPERB 2.0 TDI DSG 4x4 190Hk

SUPERB 2.0 TDI Manual 190Hk

YETI 2.0 TDI 4x4 150Hk

YETI 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk

YETI 2.0 TDI 4x4 DSG 150Hk (11

YETI 2.0 TDI 4x4 Manual 110Hk

YETI 2.0 TDI 4x4 Manual 110Hk (

YETI 2.0 TDI 4x4 Manual 150Hk (

YETI 2.0 TDI Manual 110Hk

YETI 2.0 TDI Manual 110Hk (81k

YETI 2.0 TDI Manual 150Hk

VOLKSWAGEN

ARTEON 2.0 TDI DSG 150Hk

CADDY 2.0 TDI 4MOTION 122Hk

CADDY 2.0 TDI 4Motion DSG 150

CADDY 2.0 TDI 4Motion Manual

CADDY 2.0 TDI DSG 102Hk

CADDY 2.0 TDI DSG 102Hk (75K

CADDY 2.0 TDI DSG 150Hk (110

CADDY 2.0 TDI Manual 102Hk

CADDY 2.0 TDI Manual 102Hk (7

CADDY 2.0 TDI Manual 122Hk

CADDY 2.0 TDI Manual 150Hk (1

CADDY 2.0 TDI Manual 75Hk

CADDY 2.0 TDI Manual 75Hk (55

GOLF 1.6 TDI DSG 110Hk (81kW

GOLF 1.6 TDI DSG7 115Hk

GOLF 1.6 TDI Manual 110Hk (81k

GOLF 1.6 TDI Manual 115Hk

GOLF 1.6 TDI Sportsvan DSG 11

GOLF 1.6 TDI Sportsvan DSG7 1

GOLF 1.6 TDI Sportsvan Manual

GOLF 1.6 TDI Sportsvan Manual

GOLF 2.0 TDI 4Motion DSG7 15

GOLF 2.0 TDI 4Motion Manual 15

GOLF 2.0 TDI Alltrack 4Motion D

GOLF 2.0 TDI Alltrack 4Motion D

GOLF 2.0 TDI DSG7 150Hk

GOLF 2.0 TDI Manual 150Hk

PASSAT 1.6 TDI

PASSAT 1.6 TDI 120Hk

PASSAT 2.0 TDI

PASSAT 2.0 TDI
 PASSAT 2.0 TDI 190Hk
 PASSAT 2.0 TDI 4Motion 190Hk
 PASSAT 2.0 TDI 4Motion DSG 15
 PASSAT 2.0 TDI Alltrack 4Motion
 PASSAT 2.0 TDI Manual 150Hk
 SHARAN 2.0 TDI DSG 150Hk (11
 SHARAN 2.0 TDI DSG 184Hk (13
 SHARAN 2.0 TDI DSG 184Hk (13
 SHARAN 2.0 TDI Manual 150Hk (
 SHARAN 4Motion Manual 150Hk
 TIGUAN 2.0 TDI 190Hk (140KW)
 TIGUAN 2.0 TDI 184Hk
 TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 15
 TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 15
 TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 19
 TIGUAN 2.0 TDI 4Motion Manual
 TIGUAN 2.0 TDI 4Motion Manual
 TIGUAN 2.0 TDI Manual 110Hk (8
 TOURAN 1.6 TDI DSG 110Hk (81
 TOURAN 1.6 TDI DSG 115Hk
 TOURAN 1.6 TDI Manual
 TOURAN 1.6 TDI Manual 110Hk (
 TOURAN 2.0 TDI DSG 150Hk (11
 TOURAN 2.0 TDI DSG 150Hk (11
 TOURAN 2.0 TDI DSG 190Hk
 TOURAN 2.0 TDI Manual 150Hk (
 TOURAN 2.0 TDI Manual 150Hk (
420804 300 W

MERCEDES BENZ
 C 180 CGI Manual (204)

420805 300 W

DACIA

DOKKER 1.2 TCe 115
 DUSTER 1.2 TCe 115
 DUSTER 1.2 TCe 125
 DUSTER 1.2 TCe 125
 LODGY 1.2 TCe 115

MERCEDES BENZ

CITAN 112

NISSAN

JUKE MC 1.2T
 PULSAR 1.2T
 QASHQAI 1.2T

RENAULT

CAPTUR 1.2 TCe 120
 CLIO 1.2 TCe 115 (IV)
 CLIO 1.2 TCe 120 (IV)
 MEGANE 1.2 TCe 115
 MEGANE 1.2 TCe 120
 MEGANE 1.2 TCe 130

420809 300 W

CHEVROLET

TRAX 1.4 AWD

OPEL

ASTRA J 1.4 T 140Hk (103kW)
 INSIGNIA 1.4 T (I)
 MOKKA 1.4 T

MOKKA 1.4 T
 MOKKA 1.4 T 4x4
 MOKKA 1.4 T 4X4

420810 300 W

AUDI

A3 1.2 TFSI
 A3 1.2 TFSI S tronic 110Hk (81k
 A3 1.2 TFSI Sportback Manual 11

SEAT

LEON 1.2 TSI
 LEON 1.2 TSI

SKODA

FABIA 1.2 TSI DSG 110Hk (81kW)
 FABIA 1.2 TSI Manual 110Hk
 FABIA 1.2 TSI Manual 90Hk (66k
 OCTAVIA 1.2 TSI
 OCTAVIA 1.2 TSI DSG 110Hk
 OCTAVIA 1.2 TSI Manual 110Hk
 RAPID 1.2 TSI 90Hk
 RAPID 1.2 TSI Spaceback 110Hk
 RAPID 1.2 TSI Spaceback 90Hk
 YETI 1.2 TSI DSG 110Hk
 YETI 1.2 TSI Manual 110Hk

VOLKSWAGEN

BEETLE 1.2 TSI DSG 105Hk (77k
 BEETLE 1.2 TSI Manual 105Hk (7
 CADDY 1.2 TSI Manual 84Hk
 GOLF 1.2 TSI
 GOLF 1.2 TSI DSG 110Hk
 GOLF 1.2 TSI Manual 110Hk
 GOLF 1.2 TSI Manual 85Hk (62k
 GOLF 1.2 TSI Sportsvan DSG 11
 GOLF 1.2 TSI Sportsvan Manual
 JETTA 1.2 TSI
 POLO 1.2 TSI
 POLO 1.2 TSI DSG 110Hk (81kW
 POLO 1.2 TSI DSG 90Hk (66kW)
 POLO 1.2 TSI Manual 110Hk (81k
 POLO 1.2 TSI Manual 90Hk (66k
 TOURAN 1.2 TSI Manual 110Hk (
420811 300 W

FORD

B-MAX 1,0 EcoBoost
 FIESTA 1.0
 FIESTA 1.0 EcoBoost
 FIESTA 1.0 EcoBoost Sport
 FOCUS 1.0 EcoBoost Automat (III
 TOURNEO COURIER 1.0 EcoBo

420812 300 W

CITROEN

C5 X7 2.0 HDi
 DS4 2.,,0 HDi
 DS5 2.0 HDi
 DS5 2.0 HDi 165 Hybrid 4x4
 JUMPY 2.0 HDi

FIAT

SCUDO 2.0 MULTIJET 128Hk

SCUDO 2.0 MULTIJET 165Hk

FORD

KUGA 2.0 TDCi

PEUGEOT

3008 2.0 HDi
 3008 2.0 HDi 150 FAP
 3008 Hybrid4
 5008 2.0 HDi
 5008 2.0 HDi 150 FAP
 508 RXH
 EXPERT 2.0HDi 163Hk (120kW)
 RCZ 2.0 HDi

TOYOTA

PROACE 2.0 D 128
 PROACE 2.0 D 163

420813 300 W

AUDI

A8 4.2 TDI V8

420814 300 W

CHEVROLET

TRAX 1.6

OPEL

MOKKA 1.6
 MOKKA 1.6 115Hk

420816 300 W

BMW

535 i xDrive (F10/11) (FU71/MW5

420817 300 W

RENAULT

CLIO 1.5 dCi (IV)

420819 300 W

DACIA

LOGAN MCV TCe 90
 SANDERO 0.9 TCe 90
 SANDERO STEPWAY 0.9 TCe 9

RENAULT

CAPTUR 0.9 TCe 90
 CLIO 0.9 TCe 90 (IV)

420821 300 W

MAZDA

3 2.2 D
 6 2.2 D
 6 2.2 DE 150 AWD
 CX-5 2.2 D 2WD Automat
 CX-5 2.2 D 2WD Automat
 CX-5 2.2 D 2WD Manual
 CX-5 2.2 D 2WD Manual
 CX-5 2.2 D AWD Automat
 CX-5 2.2 D AWD Automat
 CX-5 2.2 D AWD Manual
 CX-5 2.2 D AWD Manual

420822 300 W

MITSUBISHI

SPACE STAR 1.2

420823 300 W

OPEL

ADAM 1.2
 ADAM 1.2

ADAM 1.4
 ADAM 1.4
 ADAM 1.4 100Hk (74kW)
 ASTRA J 1.4 T
 CORSA E 1.4
 CORSA E 1.4
 CORSA E 1.4 T
 MERIVA B 1.4 T
 MERIVA B 1.4 T

420824 300 W

CHEVROLET

CAPTIVA 2.2D 2WD

420825 300 W

LIGIER

JS RC dci

420826 300 W

MITSUBISHI

SPACE STAR 1.0 L
 SPACE STAR 1.2
 SPACE STAR 1.2 CVT (FL) 80Hk

420827 300 W

OPEL

ASTRA K 1.6T 170Hk (125kW)
 ASTRA K 1.6T 200Hk (147KW)
 CASCADA 1.6
 CASCADA 1.6 Turbo Ecotec 200
 ZAFIRA 1.6T 170Hk (125 kW)

420829 300 W

CITROEN

C4 GRAND PICASSO 1.6 e-THP
 C4 PICASSO 1.6 THP 156Hk
 C4 PICASSO 1.6 VTi 120Hk

PEUGEOT

308 1.6 THP 125
 508 1.6 e-THP 165Hk

420830 300 W

MITSUBISHI

OUTLANDER 2.0L PHEV

420831 300 W

DACIA

LOGAN 1.5 dCi

MERCEDES BENZ

CITAN 108 CDI
 CITAN 109 CDI
 CITAN 111 CDI

NISSAN

JUKE 1.5 dCi
 MICRA 1.5 dCi 90Hk (66kW)
 NOTE 1.5 dCi
 NOTE 1.5 dCi
 NV 200 1.5 dCi
 QASHQAI 1.5 dCi
 QASHQAI 1.5 dCi

RENAULT

CLIO 1.5 dCi (III)
 GRAND SCENIC 1.5 dCi (III)
 KADJAR 1.5 dCi
 KANGOO 1.5 dCi

LAGUNA 1.5 dCi (III)
MEGANE 1.5 dCi
MEGANE 1.5 dCi (III)
SCENIC 1.5 dCi (III)

420832 300 W

FIAT

TALENTO 1.6 Ecojet 125 (92kW)
TALENTO 1.6 Multijet 120 (88kW)

MERCEDES BENZ

VITO 109 CDI
VITO 111 CDI

NISSAN

NV 300 1.6 dCi 125Hk (92kW)
QASHQAI 1.6 dCi
QASHQAI 1.6 dCi Automat
QASHQAI 1.6 dCi Manual
X-TRAIL 1.6 dCi 2WD Automat
X-TRAIL 1.6 dCi 2WD Manual
X-TRAIL 1.6 dCi 4WD Manual (T3)

OPEL

VIVARO B 1.6 CDTi

RENAULT

ESPACE 1.6 dCi (V)
ESPACE 1.6 dCi 160 (V)
GRAND SCENIC 1.6 dCi
GRAND SCENIC 1.6 dCi 160Hk ()
MEGANE 1.6 dCi (III)
SCENIC 1.6 dCi
SCENIC 1.6 dCi 160Hk (118kW) ()
TALISMAN 1.6 dCi 130Hk (96kW)
TALISMAN 1.6 dCi 160Hk (118k)
TRAFIC 1.6 dCi (III)

420833 300 W

VOLKSWAGEN

JETTA 1.4 TSI HYBRID

420834 300 W

OPEL

ASTRA J 1.6 CDTi
ASTRA J 1.6 CDTI
INSIGNIA 1.6 CDTI
MERIVA B 1.6 CDTI
MOKKA 1.6 CDTI 2WD
ZAFIRA C 1.6 CDTI

420835 300 W

TOYOTA

VERSO 1.6 D-4D

420838 300 W

MERCEDES BENZ

C 180 Automat 7G-Tronic (205)
C 200 Automat 7G-Tronic (205)
C 250 7G-Tronic (205)

420839 300 W

BMW

330 d GT xDrive (F34) (8T91) Aut
330 d xDrive (F30) (8F51) Automa
330 d xDrive (F30) (8F52) Automa
330 d xDrive (F31) (8K91) Automa
X3 xDrive 30d (F25) (WY51)

X5 xDrive 30d (F15) (KS41)

420840 300 W

BMW

216 d Active Tourer (F45) (2B31)
216 d Active Tourer (F45) (2B31)
216 d GT (F46) (2E31) Automat
216 d GT (F46) (2E31) Manual
216 i GT (F46) (2D91) Automat
216 i GT (F46) (2D91) Manual
218 d GT (F46) (2E51) Automat
218 d GT (F46) (2E51) Manual
218 d GT xDrive (F46) (2E91) Aut
218 d GT xDrive (F46) (2E91) Ma
218 d xDrive Active Tourer (F45) ()
218 d xDrive Active Tourer (F45) ()
218 i GT (F46) (2D31) Automat
218 i GT (F46) (2D31) Manual
220 d GT (F46) (2E71) Automat
220 d GT (F46) (2E71) Manual
220 d GT xDrive (F46) (2D71) Aut
220 i GT (F46) (2D51) Automat
220 i GT (F46) (2D51) Manual
225 xe Active Tourer (F45) (2C71)
X1 sDrive 16d (F48) (HT51) Manu
X1 sDrive 18d (F48) (HT71) Man
X1 sDrive 18d (F48) (HT71) Auto
X1 sDrive 18i (F48) (HS11) Autom
X1 sDrive 18i (F48) (HS11) Manu
X1 sDrive 20i (F48) (HS71) Autom
X1 xDrive 18d (F48) (HT91) Auto
X1 xDrive 18d (F48) (HT91) Manu
X1 xDrive 20d (F48) (HU31) Auto
X1 xDrive 20d (F48) (HU31) Manu
X1 xDrive 20i (F48) (HS91) Autom

MINI

COOPER S 2.0 (F56) (XM71) Aut
COOPER S 2.0 (F56) (XM71) Ma
ONE 1.2 (F56) (XN71)

420841 300 W

MERCEDES BENZ

A 180 d
B 160d
B 180 CDI
B 180d

420843 300 W

BMW

X5 xDrive 25d (F15) (KS21)

420844 300 W

MERCEDES BENZ

C 180 Manual (205)
C 200 Manual (205)
C 250 Manual (205)

420845 300 W

DEUTZ

F3L2011

420846 300 W

CITROEN

C4 PICASSO (II) 1.2 T

C4 PICASSO (II) 1.2 THP 130Hk ()

PEUGEOT

308 1.2 T
308 1.2 T 110Hk (81kW)

420849 300 W

DACIA

DOKKER 1.5 dCi
LODGY 1.5 dCi 110
LOGAN 1.5 dCi
SANDERO 1.5 dCi
STEPWAY 1.5 dCi

RENAULT

CLIO 1.5 dCi

420850 300 W

CITROEN

BERLINGO 1.2T PureTech 110Hk
C4 1.2 T PureTech 130Hk
C4 1.2T PureTech 130Hk (96kW)

PEUGEOT

3008 1.2 PureTech 130Hk
5008 1.2 PureTech 130Hk
PARTNER TEPEE 1.2 PureTech

420852 300 W

NISSAN

JUKE 1.5 dCi
PULSAR 1,5 dCi

420854 300 W

AUDI

A1 1.4 TDI 90Hk

SKODA

FABIA 1.4 TDI
FABIA 1.4 TDI Manual 105Hk
RAPID 1.4 TDI DSG 90Hk
RAPID 1.4 TDI Manual 90Hk
RAPID 1.4 TDI Spaceback DSG 9
RAPID 1.4 TDI Spaceback Manua

VOLKSWAGEN

POLO 1.4 TDI

420856 400 W

HYUNDAI

i20 1.0 T-GDi
i30 (II) 1.6 Gdi
i30 (II) 1.6 T
i30 1.0 T-GDi
i30 1.4 T-GDi
i40 2.0 GDi
ix35 2.0 GDi
TUCSON 1.6 GDi
TUCSON 1.6T-GDi
KIA
CEED 1.0 T-GDi
CEED 1.6 GT
OPTIMA 2.0 GDi
OPTIMA 2.0 Hybrid
OPTIMA 2.0 Plug-in Hybrid
OPTIMA 2.0T-GDi 245Hk (180kW)
RIO 1.0 T-GDi
SOUL 1.6 GDi

SOUL 1.6 T-GDI 204Hk (150kW)

SPORTAGE 1.6 GDI
SPORTAGE 1.6 T-GDI (IV)
SPORTAGE 2.0 GDi

420857 300 W

RENAULT

TWINGO SCe 70

SMART

FORTWO 1.0 (52kW)

420858 300 W

JEEP

CHEROKEE 2.0 CRD 140HK
CHEROKEE 2.0 CRD 170HK
CHEROKEE 2.2 Multijet 185 & 2

420859 300 W

TOYOTA

YARIS (III) 1.5 HYBRID facelift
YARIS 1.5 HYBRID

420860 300 W

VOLKSWAGEN

PASSAT 2.0 TDI 4Motion DSG 24
PASSAT 2.0 TDI Alltrack 4Motion
TIGUAN 2.0 TDI 4Motion DSG 24

420861 300 W

MITSUBISHI

OUTLANDER 2.0 PHEV

420862 300 W

JEEP

CHEROKEE 3.2 V6

420864 300 W

CITROEN

C1 1.2 VTi 82 (II)
C4 CACTUS 1.2T PureTech 110H
DS3 1.2 VTi PureTech 110Hk (81

PEUGEOT

108 1.2 VTI PureTech
2008 1.2T PureTech 110Hk
208 1.2T PureTech 110Hk
308 1.2 PureTech 130Hk

420866 300 W

LEXUS

CT 200h

TOYOTA

AURIS 1.6
AURIS 1.6
AURIS 1.6
AURIS 1.8 Hybrid
AURIS 1.8 Hybrid
AURIS 1.8 Hybrid
AVENSIS 1.6
AVENSIS 1.6
AVENSIS 1.6
AVENSIS 1.8
AVENSIS 1.8
C-HR 1.8 Hybrid
COROLLA 1.6
COROLLA 1.6
PRIUS + 1.8

PRIUS 1.8
PRIUS 1.8
PRIUS 1.8
PRIUS PLUG-IN
PRIUS PLUG-IN 1.8
VERSO 1.6
VERSO 1.8

420868 300 W

MERCEDES BENZ

C 180 BlueTec Automat
C 180 BlueTec Manual
C 200 BlueTec Automat
C 200 BlueTec Manual

420869 300 W

OPEL

ADAM 1.0T
ADAM 1.0T
ASTRA K 1.0T
CORSA E 1.0 T
CORSA E 1.0 T
KARL 1.0

420870 300 W

HYUNDAI

i20 (II) 1.2

KIA

PICANTO 1.2
RIO 1.2

420871 300 W

OPEL

INSIGNIA 2.0 T
INSIGNIA 2.0 T AWD

420872 300 W

HYUNDAI

i20 (II) 1.4
i30 (II) 1.4
i30 1.4 (PD)

KIA

CEED 1.4
RIO 1.4 Automat

420873 300 W

FIAT

500 L 1.4
TIPO 1.4 95Hk

OPEL

COMBO 1.4 (D)

420878 300 W

BMW

118 d xDrive (F20) (1U51) Autom
118 d xDrive (F20) (1U51) Manual
118 d xDrive (F21) (1Y51) Automa
118 d xDrive (F21) (1Y51) Manual
120 d xDrive (F20) (1T11) Automa
120 d xDrive (F21) (1X11) Automa
220 d xDrive (F22) (2G91) Autom
318 d xDrive (F30) (8C11) Autom
318 d xDrive (F30) (8C11) Manual
318 d xDrive (F31) (8H51) Autom
318 d xDrive (F31) (8H51) Manual

320 d GT xDrive (F34) (8T51) Aut
320 d GT xDrive (F34) (8T51) Ma
320 d GT xDrive (F34) (8Y91) Aut
320 d GT xDrive (F34) (8Y91) Ma
320 d xDrive (F30) (8C91) Autom
320 d xDrive (F30) (8C91) Manual
320 d xDrive (F31) (8J11) Automa
320 d xDrive (F31) (8J11) Manual
320 i GT xDrive (F34) (8X51) Auto
320 i GT xDrive (F34) (8X51) Man
320 i xDrive (F30) (8A51) Automat
320 i xDrive (F30) (8A51) Manual
320 i xDrive (F31) (8G51) Automa
320 i xDrive (F31) (8G51) Manual
330 i GT xDrive (F34) (8X91) Auto
330 i xDrive (F30) (8B11) Automat
330 i xDrive (F31) (8G91) Automa
420 d xDrive (F32) (4P91) Automa
420 d xDrive (F32) (4P91) Manual
420 d xDrive (F36) (4F11) Automa
420 d xDrive (F36) (4F11) Manual
420 i xDrive (F32) (4N51) Automat
420 i xDrive (F32) (4N51) Manual
420 i xDrive (F36) (4D71) Automat
420 i xDrive (F36) (4D71) Manual
430 i xDrive (F32) (4N91) Automat
430 i xDrive (F33) (4T71) Automat
430 i xDrive (F36) (4E11) Automat
X3 xDrive 20d (F25) (WZ51) Auto
X4 xDrive 20d (F26) (XX11) Auto

420879 300 W

BMW

118 d (F20) (1S51) Automat
118 d (F20) (1S51) Manual
118 d (F21) (1W51) Automat
118 d (F21) (1W51) Manual
120 d (F20) (1S71) Automat
120 d (F20) (1S71) Manual
120 d (F21) (1W71) Automat
120 d (F21) (1W71) Manual
120 i (F20) (1S11) Automat
120 i (F20) (1S11) Manual
120 i (F21) (1W11) Automat
120 i (F21) (1W11) Manual
125 i (F20) (1S31) Automat
125 i (F21) (1W31) Automat
218 d (F22) (2G51) Automat
218 d (F22) (2G51) Manual
220 d (F22) (2G71) Automat
220 d (F22) (2G71) Manual
316 d (F30) (8F91) Automat
316 d (F30) (8F91) Manual
316 d (F31) (8L71) Automat
316 d (F31) (8L71) Manual
318 d (F30) (8C31) Automat
318 d (F30) (8C31) Manual
318 d (F31) (8H71) Automat
318 d (F31) (8H71) Manual

318 d GT (F34) (8T11) Automat
318 d GT (F34) (8T11) Manual
318 d GT (F34) (8Y51) Automat
318 d GT (F34) (8Y51) Manual
320 d (F30) (8C51) Automat
320 d (F30) (8C51) Manual
320 d (F31) (8H91) Automat
320 d (F31) (8H91) Manual
320 d EDE (F30) (8D11) Automat
320 d EDE (F30) (8D11) Manual
320 d EDE (F31) (8J91) Automat
320 d EDE (F31) (8J91) Manual
320 d GT (F34) (8T31) Automat
320 d GT (F34) (8T31) Manual
320 d GT (F34) (8Y71) Automat
320 d GT (F34) (8Y71) Manual
320 i (F30) (8A11) Automat
320 i (F30) (8A11) Manual
320 i (F31) (8G31) Automat
320 i (F31) (8G31) Manual
320 i GT (F34) (8X31) Automat
320 i GT (F34) (8X31) Manual
330 e Automat (F30) (8E11)
418 d (F32) (4P51) Automat
418 d (F32) (4P51) Manual
418 d (F36) (4E71) Automat
418 d (F36) (4E71) Manual
420 d (F32) (4P71) Automat
420 d (F32) (4P71) Manual
420 d (F33) (4U31) Automat
420 d (F33) (4U31) Manual
420 d (F36) (4E91) Automat
420 d (F36) (4E91) Manual
420 i (F32) (4N31) Automat
420 i (F32) (4N31) Manual
420 i (F32) (4S31) Automat
420 i (F32) (4S31) Manual
420 i (F33) (4T31) Automat
420 i (F33) (4T31) Manual
420 i (F33) (4V11) Automat
420 i (F33) (4V11) Manual
420 i (F36) (4D31) Automat
420 i (F36) (4D31) Manual
420 i (F36) (4H31) Automat
420 i (F36) (4H31) Manual
518 d (F10) (5E31) Automat
518 d (F10) (5E31) Manual
518 d (F11) (5L11) Automat
518 d (F11) (5L11) Manual
520 d (F10) (5E51) Automat
520 d (F10) (5E51) Manual
520 d (F11) (5L31) Automat
520 d (F11) (5L31) Manual

420880 300 W

BMW

520 d xDrive (F10) (5E71) Automa
520 d xDrive (F10) (5E71) Manual
520 d xDrive (F11) (5L51) Automa

520 d xDrive (F11) (5L51) Manual
420881 300 W

PEUGEOT

208 GTI 1.6 THP 208Hk (153kW)
308 GT 1.6 THP 205Hk
308 GTI 1.6 THP 270Hk (200kW)

420883 300 W

PORSCHE

MACAN S Diesel 211Hk (155kW)
MACAN S Diesel (258Hk)

420884 300 W

FIAT

500X 2.0 MultiJet 140Hk

JEEP

RENEGADE 2.0 MultiJet

SUZUKI

GRAND VITARA 1.6 DDiS Allgrip
VITARA 1.6 DDiS AllGrip

420886 300 W

VOLKSWAGEN

CRAFTER 2.0 TDI
CRAFTER 2.0 TDI
CRAFTER 2.0 TDI

420887 300 W

YAMAHA

SR VIPER

420889 300 W

MAZDA

3 1.5 TD Automat
3 1.5 TD Manual
CX-3 1.5 TD AWD Automat
CX-3 1.5 TD Manual

420890 300 W

BMW

116 d (F20) (1V71) Automat
116 d (F20) (1V71) Manual
116 d (F21) (2P31) Automat
116 d (F21) (2P31) Manual
116 d EDE Automat (F20) (1V91)
116 d EDE Manual (F20) (1V91)
116 i (F20) (2R11) Automat
116 i (F20) (2R11) Manual
116 i (F21) (2P71) Automat
116 i (F21) (2P71) Manual
118 i (F20) (1R51) Automat
118 i (F20) (1R51) Manual
118 i (F21) (1P51) Automat
118 i (F21) (1P51) Manual
218 i (F22) (2F11) Automat
218 i (F22) (2F11) Manual
218 i (F23) (1M31) Automat
218 i (F23) (1M31) Manual
318 i (F30) (8E31) Automat
318 i (F30) (8E31) Manual
318 i (F31) (8K11) Automat
318 i (F31) (8K11) Manual

420891 **300 W**

AUDI

A3 1.4 TFSI Sportback e-tron S tr
A3 1.4 TFSI Sportback e-tron S tr

VOLKSWAGEN

GOLF 1.4 TSI GTE DSG 204Hk (
PASSAT 1.4 TSI GTE DSG 218Hk

420892 **300 W**

RENAULT

KADJAR 1.6 dCi 4WD

420893 **300 W**

DACIA

DUSTER (I) 1.2 TCE 125 4x4

MERCEDES BENZ

CITAN 112

NISSAN

JUKE 1.2 DIG-T

PULSAR 1.2 DIG-T 115

QASHQAI 1.2 DIG-T 115

RENAULT

CAPTUR TCe 120 1.2T

CLIO TCe 120 1.2T

GRAND SCENIC 1.2T TCe 130Hk

KADJAR 1.2 Tce

MEGANE 1.2T (IV) TCe 130Hk (9

MEGANE 1.2 TCe 100Hk (74kW)

SCENIC 1.2 TCE 130Hk (96kW) (I

420895 **300 W**

TOYOTA

AURIS 1.2 T

C-HR 1.2 T 2WD 116Hk (85kW)

420896 **300 W**

OPEL

INSIGNIA 2.0 CDTI 2WD 170Hk (

ZAFIRA 2.0 CDTI 2WD 170Hk (12

420897 **300 W**

AIXAM

HDI Lombardini Commonrail-mot

421801 **300 W**

TOYOTA

AURIS 1.6 D-4D

AVENSIS 1.6 D-4D

AVENSIS 2.0 D-4D

RAV 4 2.0 D-4D

VERSO 1.6 D-4D

421802 **300 W**

MERCEDES BENZ

C 350e PLUG-IN HYBRID

421804 **300 W**

MERCEDES BENZ

C 200 4Matic

E 200 4Matic (W213)

GLC 250 4Matic

GLC 350e Hybrid 4Matic

421805 **300 W**

VOLKSWAGEN

TRANSP. T6 2.0 TDI 102Hk

TRANSP. T6 2.0 TDI 150Hk

TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion 150

TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion DS

TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion DS

TRANSP. T6 2.0 TDI 4Motion Ma

TRANSP. T6 2.0 TDI DSG 150Hk

TRANSP. T6 2.0 TDI DSG 204Hk

421806 **300 W**

DACIA

LOGAN MCV 0.9 TCe 90

SANDERO 0.9 TCe 90

RENAULT

CAPTUR 0.9 TCe 90

CLIO 0,9 TCe 90

421807 **300 W**

SSANGYONG

TIVOLI 1.6 Manual

TIVOLI 1.6D

421808 **300 W**

OPEL

ASTRA K 1.6 CDTI

ASTRA K 1.6 CDTI BITurbo

ASTRA K 1.6 CDTI 110Hk (81kW)

ASTRA K 1.6 CDTI 110Hk (81kW)

MERIVA B 1.6 CDTi

MERIVA B 1.6 CDTI

421809 **300 W**

BMW

M3 (F80) (3C91)

M4 (F82) (3R91)

421810 **300 W**

FIAT

500X 1.6 E-Torq

TIPO 1.6 E-torq 110Hk (81kW)

JEEP

RENEGADE 1.6 E-torQ 110Hk (

421811 **300 W**

NISSAN

QASHQAI 1.6 DIG-T 163

X-TRAIL 1.6 DIG-T 163

RENAULT

ESPACE Tce 200 1.6T (V)

MEGANE SPORT GT 1.6T 205Hk

TALISMAN TCe 200

421812 **300 W**

OPEL

ASTRA K 1.4T 125Hk (92kW)

ASTRA K 1.4T 150Hk (110kW)

MOKKA X 1.4T 4X4 150Hk (110k

421813 **300 W**

MITSUBISHI

OUTLANDER 2.2 DI-D

421821 **300 W**

CITROEN

C3 PICASSO 1.2T PureTech 110

C3 PureTech 110Hk

C3 VTI 82

OPEL

CROSSLAND X 1.2T 110Hk (81k

PEUGEOT

208 1.2 VTi PureTech 82Hk

421822 **300 W**

AUDI

A1 1.0 TFSI Manual 95Hk

A1 1.0 TFSI S tronic 95Hk (70kW)

A3 1.0 TFSI Sedan Manual 115Hk

A3 1.0 TFSI Sportback Manual 11

A3 1.0 TFSI Sportback S tronic 11

Q2 1.0 TFSI Manual 116Hk

Q2 1.0 TFSI S tronic 116Hk

SEAT

ATECA 1.0 TSI Manual 115Hk (8

IBIZA 1.0 TSI DSG 110Hk

IBIZA 1.0 TSI Manual 110Hk

IBIZA 1.0 TSI Manual 95Hk

IBIZA 1.0 TSI Manual 95Hk

Mii 1.0

Mii 1.0 ECOFUEL

SKODA

CITIGO 1.0 Automat

CITIGO 1.0 CNG

CITIGO 1.0 Manual

FABIA 1.0

OCTAVIA 1.0 TSI DSG 115Hk

OCTAVIA 1.0 TSI DSG 115Hk (85

OCTAVIA 1.0 TSI Manual 115Hk

OCTAVIA 1.0 TSI Manual 115Hk (

VOLKSWAGEN

CADDY 1.0 TSI Manual 102Hk (7

GOLF 1.0 TSI 115Hk (85kW)

GOLF 1.0 TSI DSG 110Hk (81kW)

GOLF 1.0 TSI Manual 110Hk (81k

POLO 1.0

POLO 1.0 TSI 110Hk

POLO 1.0 TSI DSG 95Hk (70kW)

POLO 1.0 TSI Manual 95Hk (70k

UP! 1.0 Automat

UP! 1.0 ECO

UP! 1.0 Manual

UP! 1.0 Manual 60Hk (44kW)

UP! 1.0 Manual 75Hk (55kW)

421823 **300 W**

NISSAN

NAVARA NP300 2.3 dCi Automat

NAVARA NP300 2.3 dCi Manual 1

NAVARA NP300 2.3 dCi Manual 1

421830 **300 W**

FORD

C-MAX 1.5 EcoBoost

FOCUS 1.5 EcoBoost (III)

KUGA 1.5 EcoBoost

MONDEO 1.5 EcoBoost

S-MAX 1.5 EcoBoost

421831 **300 W**

OPEL

MOKKA 1.6 CDTI 4WD

421833 **300 W**

OPEL

INSIGNIA 2.0 CDTI 4x4

421834 **300 W**

BMW

X6 xDrive 30d (F16) (KV21) Auto

X6 xDrive 40d (F16) (KV41) Auto

421835 **300 W**

SUZUKI

SX4 1.4 S-Cross 140Hk (103 kW)

VITARA 1.4 T AllGrip 140Hk (103

421840 **300 W**

AUDI

A4 1.4 TFSI Manual 150Hk (110K

A4 1.4 TFSI S tronic 150Hk (110K

421841 **300 W**

JEEP

RENEGADE 1.4 MultiAir T 4x4 17

421842 **300 W**

LEXUS

RX 450h

421844 **400 W**

LEXUS

NX 200T

421859 **300 W**

OPEL

CORSA OPC 1.6

CORSA OPC 1.6 T (141kW) (D)

421864 **300 W**

BMW

535 d GT xDrive (F07) (5N01) Aut

421865 **300 W**

ALFA ROMEO

GIULIETTA QV 1750 TBI

421869 **300 W**

TOYOTA

RAV 4 (IV) 2.5L Hybrid 2WD

RAV 4 (IV) 2.5L Hybrid AWD

421870 **300 W**

FIAT

FIORINO 1.3 Multijet II 80 SX

PEUGEOT

BIPPER 1.3 HDi

421873 **300 W**

JEEP

CHEROKEE (KL) 3.2 VVT Trailha

421874 **300 W**

RENAULT

MEGANE 1.5 dCi 110Hk (81kW)

SCENIC 1.5 dCi 110Hk (81kW) (I

TALISMAN 1.5 dCi 110Hk (81kW)

421875 **300 W**

NISSAN

NV 400 2.3 dCi AWD

NV 400 2.3 dCi RWD

RENAULT

MASTER 2.3 dCi 4X4

MASTER 2.3 dCi RWD

421880 300 W

SUZUKI

BALENO 1.2 90Hk (66kW)

421882 330 W

HYUNDAI

IONIQ 1.6 GDI 104Hk

KIA

NIRO 1.6 GDi HYBRID

421883 300 W

SUZUKI

BALENO 1.0 Boosterjet 112Hk (8

SX4 1.0 T S-CROSS AllGrip

421884 300 W

OPEL

ADAM 1.0

ADAM 1.0T

CORSA 1.0

CORSA 1.0 T

KARL 1.0

421885 300 W

MERCEDES BENZ

C 180 Automat 9G-Tronic (205)

E 200 (213) 184Hk

421886 300 W

PEUGEOT

3008 1.2 PureTech 130Hk

421889 300 W

ALFA ROMEO

GIULIA 2.2 D

421891 300 W

BMW

530 d xDrive (G30) (JD11) Autom

530 d xDrive (G31) (JN51) Autom

730 d xDrive (G11) (7C41) Autom

730 Ld xDrive (G12) (7G61) Auto

740 d xDrive (G11) (7C61) Autom

740 Ld xDrive (G12) (7G81) Auto

421893 300 W

TOYOTA

C-HR 1.2 T AWD 116HK (85kW)

421895 300 W

NISSAN

MICRA 0.9 TCE 90Hk (66kW)

421896 300 W

SUZUKI

IGNIS 1.2 Dualjet 90Hk (66kW)

IGNIS 1.2 Dualjet Allgrip 4x4 90H

IGNIS 1.2 Hybrid AllGrip 90Hk

SWIFT 1.2 DualJet AllGrip 90Hk (

421898 300 W

ALFA ROMEO

GIULIA 2.0 TB 200Hk (147kW)

422802 300 W

FORD

B-MAX 1.0 EcoBoost

C-MAX 1.0 EcoBoost

ECOSPORT 1.0 EcoBoost

FIESTA 1.0

FIESTA 1.0 EcoBoost

FIESTA 1.0 EcoBoost SPORT

FOCUS 1.0 EcoBoost

MONDEO 1.0 EcoBoost

TOURNEO CONNECT 1.0 EcoBo

TOURNEO COURIER 1.0 EcoBo

TRANSIT CONNECT 1.0 EcoBoo

TRANSIT COURIER 1.0 EcoBoos

422803 300 W

BMW

520 d (G30) (JC31) Automat

520 d (G30) (JC31) Manual

520 d (G31) (JM71) Automat

520 d (G31) (JM71) Manual

520 d ED (G30) (JE31) Automat

422804 300 W

BMW

520 d xDrive (G30) (JC51) Autom

520 d xDrive (G31) (JM91) Autom

530 i xDrive (G30) (JA71) Automa

530 i xDrive (G31) (JL51) Automat

422805 400 W

FORD

F 150 3.5 V6 Ecoboost

422808 300 W

KIA

PICANTO 1.0

422809 300 W

OPEL

INSIGNIA B 1.5T 140Hk (103kW)

INSIGNIA B 1.5T 165HK (121kW)

422811 300 W

OPEL

INSIGNIA B 2.0 CDTi 4x4 170HK

422813 300 W

BMW

530 e (G30) (JA91) Automat

530 i (G30) (JA51) Automat

530 i (G31) (JL31) Automat

730 i (G11) (7A01) Automat

730 Li (G12) (7E01) Automat

740 e (G11) (7D01) Automat

740 Le (G12) (7J01) Automat

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411504			411532		
411504	Moottorinlämmitin	1	411532	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M18X1.5	1	-	O-rengas	2
411507			-	Pultti M10X1,25X16	1
411507	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy	1
-	Pultti M6X16	6	-	Hammastettu aluslevy M10	1
-	Tiiviste	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Tulppa	1	411533		
411508			411533	Moottorinlämmitin	1
411508	Moottorinlämmitin	1	411534		
-	Pultti M7X1X202		411534	Moottorinlämmitin	1
411511			-	Pultti M6X20	1
411511	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta	1
-	Tiiviste	1	-	Aluslevy	1
411518			-	Kiinnitysrauta	1
411518	Moottorinlämmitin	1	411535		
-	Pultti M18X1.5	1	411535	Moottorinlämmitin	1
411519			411537		
411705	Moottorinlämmitin	1	411537	Moottorinlämmitin	1
-	Tiiviste	1	-	O-rengas	1
411524			-	Pultti M8X16	1
411524	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy M8	1
-	Tiiviste	1	-	Hammastettu aluslevy	1
411525			-	Kiinnitysrauta	1
411525	Moottorinlämmitin	1	411539		
-	Pultti M8X16	1	411539	Moottorinlämmitin	1
-	Hammastettu aluslevy	1	-	O-rengas	2
-	Tiiviste	1	-	Pultti M8X16	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X16	1
411526			-	Aluslevy	1
411526	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta M10	1
-	O-rengas	2	-	Kiinnitysrauta	2
-	Pultti M7X1X20	1	411540		
-	Hammastettu aluslevy	1	411540	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	4	-	Pultti M8X16	1
-	T-kappale	1	-	Pultti M10X16	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy	1
-	Letku 7,5X4X370	1	-	Jousilaatta M10	1
411527			-	O-rengas	1
411527	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	O-rengas	2	411544		
-	Pultti M6X16	1	411544	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy	1	-	Pultti M10X35	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy M10	1
411531			-	O-rengas	1
411531	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	3
-	Pultti M7X35	2	-	Sovitusholkki	1
-	Tiiviste	2			

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411545			411556		
411545	Moottorinlämmitin	1	411556	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	-	O-rengas	2
-	Jousilaatta	1	-	Pultti M10X35	1
-	Aluslevy	1	-	Aluslevy	1
-	O-rengas	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiinnitysrauta	1
-			-	Soviteholkki	1
411546			411557		
411546	Moottorinlämmitin	1	411544	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	1
-	Pultti M6x20	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta	1			
-	Aluslevy	1	411558		
-	Kiinnitysrauta	1	411558	Moottorinlämmitin	1
411548			-	O-rengas	1
411548	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X30	2
-	O-rengas	1	-	Aluslevy M8	2
-	Pultti M8X20	1	-	Hammastettu aluslevy	2
-	Aluslevy M8	1	-	Tiiviste	1
-	Kiinnitysrauta	1			
411549			411559		
411549	Moottorinlämmitin	1	411559	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X25	2	-	O-rengas	2
-	Tiiviste	1	-	Pultti M10X40	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Aluslevy	1
411550			411560		
411550	Moottorinlämmitin	1	411560	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X35	2	-	O-rengas	2
-	Aluslevy M8	2	-	Pultti M8X16	1
-	Hammastettu aluslevy	2	-	Aluslevy	1
			-	Kiinnitysrauta	1
411551			411561		
411551	Moottorinlämmitin	1	411540	Moottorinlämmitin	1
-	Tiiviste	1	-	Pultti M8X16	1
			-	Pultti M10X16	1
411552			-	Aluslevy	1
411552	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Pultti M6X20	2	-	O-rengas	1
-	Tiiviste	1	-	Kiinnitysrauta	1
			411562		
411553			411562	Moottorinlämmitin	1
411553	Moottorinlämmitin	1	-	O-rengas	2
-	O-rengas	1	-	Pultti M8X16	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta	1
			-	Kiinnitysrauta	1
411555			411563		
411555	Moottorinlämmitin	1	411563	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M10X35	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy	1			
-	Jousilaatta M10	1			
-	Kiinnitysrauta	2			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Sovitusholkki	1			
-	Lämpösuojasukka	1			

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411564			411574		
411564	Moottorinlämmitin	1	411574	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	1
-	Pultti M8X25	1			
-	Aluslevy M8	1	411575		
-	Hammastettu aluslevy	1	411575	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	O-rengas	1
			-	Pultti M6X30	4
			-	Jousilaatta	4
			-	Tiiviste	2
411565			411577		
411565	Moottorinlämmitin	1	411577	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Kiinnitysrauta	2	-	Pultti M8X30	1
-	Soviteholkki	2	-	Hammastettu aluslevy	1
			-	Kiinnitysrauta	1
411566			411578		
411566	Moottorinlämmitin	1	411578	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	2
-	Pultti M10X35	1			
-	Jousilaatta M10	1	411581		
-	Kiinnitysrauta	1	411581	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta (Nissan Micra Diesel)	1	-	O-rengas	2
-	Sovitusholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
411568			411582		
411568	Moottorinlämmitin	1	411582	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M6X20	1	-	Pultti M8X16	2
-	Jousilaatta	1	-	Hammastettu aluslevy	2
-	Aluslevy	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kiinnitysrauta	1			
			411583		
411569			411583	Moottorinlämmitin	1
411569	Moottorinlämmitin	1	-	O-rengas	2
-	O-rengas	1	-	Pultti M8X35	1
-	Tiiviste	1	-	Aluslevy M8	1
			-	Hammastettu aluslevy	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
411570			411584		
411570	Moottorinlämmitin	1	411584	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M8X16	1	-	Pultti M10X1,25X50	1
-	Aluslevy	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Sovitusholkki	1
411572			411585		
411572	Moottorinlämmitin	1	411585	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M8X25	1	-	Pultti M8X20	1
-	Hammastettu aluslevy	1	-	Aluslevy M8	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	-	Soviteholkki	1
411573					
411573	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	2			
-	Pultti M6X16	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411586			-	Pultti M10X45	1
411586	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy	1
-	O-rengas	2	-	Jousilaatta M10	1
-	Pultti M8X30	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M8	1	-	Sovitusoholki	1
-	Kiinnitysrauta (Nissan Micra Diesel)	1			
-	Soviteholkki	1	411597		
-	Kiinnityslanka	2	411558	Moottorinlämmitin	1
-	Lämpösuojausukka	1	-	O-rengas	1
			-	Pultti M8X30	2
411587			-	Aluslevy M8	2
411587	Moottorinlämmitin	1	-	Hammastettu aluslevy	2
-	O-rengas	1	-	Tiiviste	2
411588			411598		
411588	Moottorinlämmitin	1	411578	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
			411599		
411586			411599	Moottorinlämmitin	1
411582	Moottorinlämmitin	1	-	O-rengas	2
-	O-rengas	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X16	2			
-	Jousilaatta	2	412501		
-	Kiinnitysrauta	2	412501	Moottorinlämmitin	1
			-	O-rengas	2
411590			-	Pultti M8X25	1
411564	Moottorinlämmitin	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	O-rengas	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X16	1	-	Soviteholkki	1
-	Aluslevy M8	1			
-	Hammastettu aluslevy	1	412502		
-	Kiinnitysrauta	1	412502	Moottorinlämmitin	1
			-	O-rengas	2
411591			-	Kiinnitysrauta	1
411591	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1	412503		
			412503	Moottorinlämmitin	1
411592			-	O-rengas	2
411592	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	O-rengas	2	-	Pultti M8X25	1
-	Jousilaatta	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviteholkki	1
411594			412504		
411544	Moottorinlämmitin	1	412504	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X16	2
			-	Jousilaatta	2
411595			-	Kiinnitysrauta	2
411595	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	2	412505		
-	Pultti M8X16	1	412505	Moottorinlämmitin	1
-	Hammastettu aluslevy	1	-	O-rengas	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
411596					
411566	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1			

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412506			412517		
412506	Moottorinlämmitin	1	412517	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Aluslevy	1	-	Tiiviste	3
-	Tiiviste	1			
-	Pultti M8X16	2	412518		
			412518	Moottorinlämmitin	1
412504			-	O-rengas	2
412504	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X20	1
-	O-rengas	2	-	Aluslevy M8	1
-	Pultti M8X16	2	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Hammastettu aluslevy	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	2			
412508			412519		
412508	Moottorinlämmitin	1	412519	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M10X25	1	-	Tiiviste	1
-	Jousilaatta	1			
-	Kiinnitysrauta	1	412520		
			412505	Moottorinlämmitin	1
412509			-	O-rengas	2
412509	Moottorinlämmitin	1	412522		
-	O-rengas	1	412522	Moottorinlämmitin	1
-	Tiiviste	1	-	O-rengas	2
412510			-	Pultti M8X45	1
412510	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy M8	1
-	O-rengas	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Tiiviste	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
412511			412523		
412511	Moottorinlämmitin	1	412523	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M6X20	1	-	Pultti M8X20	1
-	Jousilaatta	1	-	Aluslevy M8	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
412512			412524		
412512	Moottorinlämmitin	1	412524	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	2
412514			-	Pultti M10X20	1
412514	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta M10	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412515			412525		
412515	Moottorinlämmitin	1	412525	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	1
412516			-	Pultti M6X30	1
412514	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta	1
-	Pultti M6X20	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta	1	-	Soviteholkki	1
-	Aluslevy	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412526			-	Pultti M8X16	2
412526	Moottorinlämmittin	1	412535		
-	O-rengas	2	412535	Moottorinlämmittin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	O-rengas	1
-	Soviteholkki	1	-	Aluslevy	1
412527			-	Tiiviste	1
412527	Moottorinlämmittin	1	412536		
-	O-rengas	2	412536	Moottorinlämmittin	1
-	Tiiviste	1	-	O-rengas	2
-	Pultti M8X16	2	-	Pultti M8X16	2
412528			-	Jousilaatta	2
412528	Moottorinlämmittin	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	O-rengas	1	412537		
-	Soviteholkki	1	412537	Moottorinlämmittin	1
412529			-	O-rengas	2
412529	Moottorinlämmittin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	O-rengas	2	412538		
-	Pultti M8X25	1	412538	Moottorinlämmittin	1
-	Aluslevy M8	1	-	O-rengas	2
-	Kiinnitysrauta	1	412539		
412530			412538	Moottorinlämmittin	1
412530	Moottorinlämmittin	1	-	O-rengas	2
-	O-rengas	2	-	Mutterii M10	1
-	Aluslevy	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kupari tiiviste	1
412531			-	Kiinnitysrauta	1
412531	Moottorinlämmittin	1	-	Soviteholkki	1
-	O-rengas	2	412540		
-	Pultti M8X16	2	412540	Moottorinlämmittin	1
-	Hammastettu aluslevy	2	-	O-rengas	2
-	Kiinnitysrauta	2	-	Pultti M6X16	1
412532			-	Jousilaatta	1
412528	Moottorinlämmittin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	O-rengas	1	412541		
-	Mutterii M10	1	412541	Moottorinlämmittin	1
-	Jousilaatta M10	1	-	O-rengas	2
-	Kupari tiiviste	1	-	Aluslevy	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Tiiviste	1
-	Soviteholkki	1	-	Pultti M8X16	1
412533			412542		
412533	Moottorinlämmittin	1	412528	Moottorinlämmittin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Pultti M8X25	1	-	Mutterii M10	1
-	Aluslevy M8	1	-	Aluslevy M10	1
-	Hammastettu aluslevy	1	-	Kupari tiiviste	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	-	Soviteholkki	1
412534			412543		
412534	Moottorinlämmittin	1	411533	Moottorinlämmittin	1
-	O-rengas	2	-	O-rengas	2
-	Aluslevy	1	-	Tiiviste	1
-	Tiiviste	1			

500-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412544			412560		
412544	Moottorinlämmitin	1	412559	Moottorinlämmitin	1
-	Tiiviste	1	-	Pultti M8x16	1
412545			-	Jousilaatta	1
412545	Moottorinlämmitin	1	-	O-rengas	1
-	Tiiviste	1	-	Kiinnitysrauta	2
412546			-	Väliholkki	1
412536	Moottorinlämmitin	1	412561		
-	O-rengas	2	412561	Moottorinlämmitin	1
-	Lämpösuojasukka	2	-	O-rengas	1
-	Pultti M8x16	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy	2	-	Pultti M8x20	2
-	Kiinnitysrauta	2	-	Jousilaatta	2
412547			-	Aluslevy M8	2
412547	Moottorinlämmitin	1	412564		
-	O-rengas	1	412564	Moottorinlämmitin	1
412548			-	O-rengas	1
412548	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Tiiviste	1	-	Aluslevy	1
412549					
412549	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M8x20	3			
-	Jousilaatta	3			
412550					
412550	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1			
-	Mutterii M10	1			
-	Jousilaatta M10	1			
-	Kupari tiiviste	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1			
412552					
412552	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1			
-	Kiinnitysrauta	2			
-	Pultti M8x25	4			
-	Hammastettu aluslevy	4			
412558					
412558	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1			
-	Pultti M8x20	2			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Jousilaatta	2			
-	Aluslevy M8	2			
412559					
412559	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1			
-	Pultti M8x16	2			
-	Jousilaatta	2			
-	Kiinnitysrauta	2			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411701			-	Kumihela	2
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	2			
-	Kiinnitysrauta	1	411722		
411702			411722	Moottorinlämmitin	1
411702	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X10	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti 5,5X16	2
-	Letkuside	2	-	Aluslevy M5	2
			-	Jousilaatta 6,4	2
			-	Kumihela	2
			-	Kiinnitysrauta	1
411703			411723		
411703	Moottorinlämmitin	1	411723	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6X10	2
-	Letkuside	2	-	Pultti 5,5X16	2
-	Muoviside	1	-	Aluslevy M5	2
411704			-	Jousilaatta 6,4	2
411704	Moottorinlämmitin	1	-	Kumihela	2
-	Letkuside	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
411705			411724		
411705	Moottorinlämmitin	1	411724	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	2	-	Pultti M6X10	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti 5,5X16	2
			-	Aluslevy M5	2
411707			-	Jousilaatta 6,4	2
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kumihela	2
-	Letkuside	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
411708			411727		
411708	Moottorinlämmitin	1	411727	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	2	-	Pultti M6X10	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti 5,5X16	2
			-	Aluslevy M5	2
411712			-	Jousilaatta 6,4	2
411715	Moottorinlämmitin	1	-	Kumihela	2
-	Letku 16mm 160mm	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X16	1	411728		
-	Pultti M8X16	1	411728	Moottorinlämmitin	1
-	Mutteri M6	1	-	Pultti M6X10	2
-	Aluslevy 6,4	1	-	Pultti 5,5X16	2
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Aluslevy M5	2
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Letkuside	4	-	Kumihela	2
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jatkoputki	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 50X130 5/8"	1	411729		
411715			411729	Moottorinlämmitin	1
411715	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X10	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti 5,5X16	2
			-	Aluslevy M5	2
			-	Jousilaatta 6,4	2
			-	Kumihela	2
			-	Kiinnitysrauta	1
411721					
411721	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M6X10	2			
-	Pultti 5,5X16	2			
-	Aluslevy M5	2			
-	Jousilaatta 6,4	2			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411730			-	Letkuside	4
411730	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Pultti M6X10	2	-	Jatkoputki	1
-	Pultti 5,5X16	2	-	Letku 16mm 90 astetta 50X130	1
-	Aluslevy M5	2			
-	Jousilaatta 6,4	2	411742		
-	Kumihela	2	411715	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X16	1
			-	Aluslevy M8	1
411731			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
411731	Moottorinlämmitin	1	-	Letkuside	4
-	Pultti M6X10	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti 5,5X16	2	-	Jatkoputki	1
-	Aluslevy M5	2	-	Letku 16mm 90 astetta 50X130	1
-	Jousilaatta 6,4	2	-	Letku 16mm 90 astetta 60X155	1
-	Kumihela	2			
-	Kiinnitysrauta	1	411744		
			411715	Moottorinlämmitin	1
411732			-	Pultti M8X16	1
411732	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X25	1
-	Pultti M6X10	2	-	Mutteri M8	1
-	Pultti 5,5X16	2	-	Jousilaatta M10	1
-	Aluslevy M5	2	-	Hammastettu aluslevy 8	1
-	Jousilaatta 6,4	2	-	Kumihela	2
-	Kumihela	2	-	Letkuside	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	2
411733			411745		
411733	Moottorinlämmitin	1	411715	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X10	2	-	Pultti M6X16	2
-	Pultti 5,5X16	2	-	Mutteri M6	2
-	Aluslevy M5	2	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Jousilaatta 6,4	2	-	Aluslevy 6,4X14X1,6	2
-	Kumihela	2	-	Muoviside	4
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkuside	5
			-	Kiinnitysrauta	1
411734			-	Jatkoputki	1
411734	Moottorinlämmitin	1	-	Letku 16mm 600mm	1
-	Pultti M6X10	2	-	Letku 16mm 500mm	1
-	Pultti 5,5X16	2	-	Lämpösuojausukka 300mm	1
-	Aluslevy M5	2			
-	Jousilaatta 6,4	2	411748		
-	Kumihela	2	411715	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X16	1
			-	Pultti M8X30	1
411735			-	Mutteri M8	1
411735	Moottorinlämmitin	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	2
-	Pultti M6X10	2	-	Letkuside	5
-	Pultti 5,5X16	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M5	2	-	Soviteholkki	1
-	Jousilaatta 6,4	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kumihela	2	-	Jatkoputki Ø20	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50X130	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 60X155	1
411740					
411715	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M8X16	1			
-	Mutteri M8	1			
-	Aluslevy M8	1			
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411749			411757		
411715	Moottorinlämmitin	1	411715	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X16	1	-	Kuparirengas 14X20X1,5	1
-	Mutteri M8	1	-	Muoviside	8
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Letkuside	8
-	Muoviside	4	-	Soviteliitin	1
-	Letkuside	5	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Takaiskuventtiili 16mm	1
-	Jatkoputki	1	-	T-kappale 3X16mm	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50X155	1	-	Letku 16mm 190mm	1
-	Letku 16mm 650mm	1	-	Letku 16mm 370mm	1
-	Lämpösuojasukka 300mm	1	-	Lämpösuojasukka 300mm	1
-			-	Lämpösuojasukka 150mm	1
411752			411758		
411715	Moottorinlämmitin	1	411705	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X16	1	-	Muoviside	4
-	Mutteri M8	1	-	Letkuside	3
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Lämpösuojasukka 10cm	1
-	Muoviside	6	-	Letku 19mm 60mm	1
-	Letkuside	5			
-	Kiinnitysrauta	2	411759		
-	Jatkoputki	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 420mm	1	-	Pultti M6X16	1
-	Letku 16mm 230mm	1	-	Pultti M8X16	1
-	Lämpösuojasukka 300mm	1	-	Mutteri M6	1
-	Lämpösuojasukka 150mm	1	-	Aluslevy 6,4	1
			-	Aluslevy M8	1
411755			-	Jousilaatta 6,4	1
411715	Moottorinlämmitin	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Pultti M8X16	1	-	Kuparirengas 14X20X1,5	1
-	Pultti M10X16	1	-	Letkuside	6
-	Mutteri M8	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Mutteri M10	1	-	Soviteliitin	1
-	Aluslevy 10,5	1	-	T-kappale 3X16mm	1
-	Aluslevy M8	1	-	Letku 16mm 10cm	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50X50	1
-	Jousilaatta B8	1	-	Letku 16mm 550mm	1
-	Kuparirengas 14X20X1,5	1			
-	Muoviside	10	411761		
-	Letkuside	8	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Soviteliitin	1	-	Pultti M8X16	1
-	Takaiskuventtiili 16mm	1	-	Pultti M8X35	1
-	T-kappale 3X16mm	1	-	Mutteri M8	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Aluslevy M8	1
-	Letku 16mm 320mm	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Letku 16mm 200mm	1	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 720mm	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Lämpösuojasukka 150mm	1	-	Letku 16mm 160mm	1
-	Lämpösuojasukka 500mm	1	-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1
-	Lämpösuojasukka 250mm	1			
411756					
411715	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M10X35	1			
-	Mutteri M10	1			
-	Aluslevy 10,5	1			
-	Jousilaatta M10	1			
-	Letkuside	3			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411762			411767		
411702	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X16	1	-	Letkuside	4
-	Pultti M8X35	1	-	Letku 16mm 55mm	2
-	Mutteri M6	1	411768		
-	Mutteri M8	1	411704	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy M8	1	-	Letkuside	4
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Letku 7,5mm 450mm	2
-	Letkuside	3	411769		
-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letkuside	4
411763			-	Kiinnitysrauta	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Takaiskuventtiili 19mm	1
-	Muoviside	3	411770		
-	Letkuside	8	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Jatkoputki	2	-	Pultti M8X16	1
-	Lämpösuojasukka 10cm	1	-	Pultti M8X35	1
-	Letku 16mm 200mm	1	-	Mutteri M8	2
-	Letku 16mm 90 astetta 60X155	2	-	Aluslevy M8	2
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	2
411764			-	Letkuside	4
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Muoviside	3	-	Takaiskuventtiili 19mm	1
-	Letkuside	8	-	Letku 16mm 160mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1
-	Takaiskuventtiili 16mm	1	411771		
-	Lämpösuojasukka 500mm	1	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Lämpösuojasukka 200mm	1	-	Muoviside	2
-	T-kappale	1	-	Letkuside	2
-	Banjoliitin 14mm vinklet	1	-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1
-	Letku 16mm 200mm	1	411772		
-	Letku 16mm 100mm	1	411703	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 550mm	1	-	Pultti M10X1,25X16	1
411765			-	Jousilaatta M10	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X16	1	-	Letkuside	2
-	Mutteri M6	1	411773		
-	Jousilaatta 6,4	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	6	-	Pultti M8X20	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Mutteri M8	1
-	Jatkoputki	3	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
411766			-	Letkuside	4
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X16	1	-	Soviteholkki	1
-	Mutteri M8	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M8	1	-	Jatkoputki	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Letku 16mm 90 astetta 60X155	1
-	Letkuside	5			
-	Kiinnitysrauta	2			
-	Jatkoputki	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 60X155	1			
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411775			-	Jousilaatta 6,4	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Letkuside	2
-	Kuparirengas 14X20X1,5	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Letkuside	8	-	Letku 12mm 300mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 10mm 250mm	1
-	Soviteliitin	1			
-	Takaiskuventtiili 16mm	1	411783		
-	Lämpösuojausukka 150mm	1	411702	Moottorinlämmitin	1
-	T-kappale 3X16mm	1	-	Letkukiinnike	1
-	Letku 16mm 90° 50X50	1	-	Letkuside	6
-	Letku 16mm 230mm	1	-	Jatkoputki	1
-	Letku 16mm 190mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 80X90	1
			-	Letku 19mm 130mm	1
411777			411784		
411707	Moottorinlämmitin	1	411784	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X16	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Mutteri M6	1	-	Letkuside	2
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Letkuside	2	411785		
-	Kiinnitysrauta	2	411784	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 90 astetta 60X110	1	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1	-	Letku 16mm 90 astetta 55X55	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 60X190	1
411778			411786		
411707	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	4	-	Muoviside	2
-	Jatkoputki	1	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 250mm	1	-	Letku 16mm 90 astetta 55X55	1
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1			
411779			411787		
411707	Moottorinlämmitin	1	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Muoviside	6	-	Pultti 4,2X16	1
-	Letkuside	2	-	Hammastettu aluslevy M5	1
-	Letku 16mm 280mm	1	-	Muoviside	4
			-	Letkuside	4
411780			-	Letkukiinnike	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Jatkoputki	1
-	Pultti M10X35	1	-	Letku 19mm 55X55	2
-	Mutteri M10	1	-	Letku 19mm 90 astetta 60X85	1
-	Jousilaatta M10	1			
-	Letkuside	4	411788		
-	Kiinnityslanka	2	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Jatkoputki	1	-	Pultti M6X16	1
-	Lämpösuojausukka 200mm	1	-	Mutteri M6	1
-	Letku 16mm 300mm	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Letku 16mm 400mm	1	-	Letkuside	6
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkukiinnike	1
411781			-	Letku 19mm 300mm	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Letku 19mm 400mm	1
-	Muoviside	2	-	Letku 19mm (U-form)	1
-	Letkuside	5	-	Muoviside	4
-	Jatkoputki	1	-	Lämpösuojausukka 200mm	1
-	Letku 16mm 90 astetta 55X55	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 60X155	1	411789		
411782			411702	Moottorinlämmitin	1
411709	Moottorinlämmitin	1	-	Muoviside	2
-	Pultti M6X12	1	-	Letkuside	2
-	Mutteri M6	1	-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411790			411798		
411702	Moottorinlämmitin	1	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Muoviside	5	-	Muoviside	2
-	Letkuside	5	-	Letkuside	2
-	Lämpösuojasukka 100mm	1	-	Letku 19mm 2X90 astetta 80x150x80	1
-	Letku 19mm 90 astetta 50X60	1	-	Lämpösuojasukka 110mm	1
-	Letku 19mm 90 astetta 80X110	1			
-	Letku 19mm 55mm	1	411799		
411791			411707	Moottorinlämmitin	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X16	1
-	Muoviside	3	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Letkuside	6	-	Letkuside	2
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Lämpösuojasukka 80mm	1	-	Letku 16mm 90 astetta 100X135	1
-	Lämpösuojasukka 40mm	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 60X110	1	412704		
-	Letku 16mm 80mm	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1	-	Muoviside	4
			-	Letkuside	4
			-	Soviteliitin	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 60X60	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 80X160	1
411792					
411702	Moottorinlämmitin	1	412705		
-	Letkuside	4	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkuside	6
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 19mm 250mm	1	-	Jatkoputki	2
			-	Lämpösuojasukka 200mm	2
			-	Letku 16mm 90 astetta 90X190	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 50X300	1
411794					
411794	Moottorinlämmitin	1	412706		
-	Letkuside	2	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Muoviside	3	-	Pultti 4,2X16	2
			-	Letkuside	10
			-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1
			-	Jatkoputki 90 astetta 19mm	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Lämpösuojasukka 100mm	1
			-	Lämpösuojasukka 80mm	1
			-	Jatkoputki	2
			-	Letku 19mm 70mm	1
			-	Letku 19mm 55X55	1
			-	Letku 19mm 90 astetta 60X90	1
411795					
411784	Moottorinlämmitin	1	412707		
-	Muoviside	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	2	-	Lämpösuojasukka	2
-	Letku 16mm 90 astetta 55X55	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 220X60	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 300X60	1
			-	Letkuside	2
			-	Pultti M5X30	1
			-	Mutteri M5	1
			-	Hammastettu aluslevy	1
			-	Muoviside	2
411796					
411707	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M6X16	1			
-	Mutteri M6	1			
-	Aluslevy 6,4	1			
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Letkuside	4			
-	Kiinnitysrauta	2			
-	Jatkoputki	1			
-	Lämpösuojasukka 250mm	1			
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 60X50	1			
-	Letku 16mm 310mm	1			
411797					
411794	Moottorinlämmitin	1			
-	Muoviside	3			
-	Letkuside	2			
-	Letku 16mm 90 astetta 50X50	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 50X60	1			
-	Letku 16mm 55mm	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412708			-	Muoviside	4
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Jatkoputki	1
-	Letkuside	4	-	Verkkoliitäntäjohto	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Jatkoputki	1	412715		
-	Letku 16mm 90 astetta 60X190	1	411703	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 90 astetta 220X60	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Letkuside	2
412709			-	Pultti M6X16	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Mutteri M6	1
-	Pultti M6X16	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Mutteri M6	1			
-	Aluslevy 6,4	1	412717		
-	Jousilaatta 6,4	1	412716	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	4	-	Letku 16mm 90 astetta 60X280	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letku 16mm 90 astetta 80X200	1
-	Jatkoputki	1	-	Letkuside	4
-	Lämpösuojausukka 250mm	1	-	Muoviside	4
-	Letku 16mm 400mm	1			
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1	412718		
-	Letku 16mm 90 astetta 60X60	1	411707	Moottorinlämmitin	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 220X60	1
412710			-	Pultti M8X30	1
412710	Moottorinlämmitin	1	-	Mutteri M8	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Letkuside	2	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Letkuside	2
412711			412719		
411702	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 3x90 astetta 60x120x148x60	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155X55	1	-	Letku 16mm 90 astetta 150x60	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jatkoputki	1	-	Pultti M6x16	1
-	Letkuside	4	-	Mutteri M6	1
			-	Jousilaatta 6,4	1
412712			-	Letkuside	4
411702	Moottorinlämmitin	1	-	Lämpösuojausukka 200mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155X55	1			
-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1	412720		
-	Jatkoputki	1	412720	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	4	-	Pultti M4X16	4
-	Pultti M10X40	1	-	Pultti C2,9X9,52	
-	Mutteri M10	1	-	Hammastettu aluslevy	4
-	Jousilaatta M10	1	-	Kumitiiviste	3
			-	O-rengas	1
412713			-	Termostaatti	1
412713	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X10	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti C5,5X16	2
-	Letkuside	2	-	Aluslevy M5	2
			-	Jousilaatta 6,4	2
412714			-	Kumihela	2
412713	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 90 astetta 60X280	1			
-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1			
-	Letkuside	6			
-	Soviteliitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6X10	1			
-	Jousilaatta 6,4	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412721			412727		
411708	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 19mm 90 astetta 60X120	1	-	Muoviside	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50X270	1	-	Letku 16mm 250X65	1
-	Jatkoputki	1	-	Letku 16mm 55X60	1
-	Letkuside	4	-	Jatkoputki	1
-	Muoviside	3	-	Letkuside	4
412722			-	Mutteri M6	2
411708	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Letku 16mm 90 astetta 220X60	1	-	Aluslevy 6,4	2
-	Letku 19mm 50X90	1	-	Pultti M6X16	2
-	Pultti M8X30	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Mutteri M8	1	412728		
-	Hammastettu aluslevy	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 55mm	1
-	Letkuside	2	-	Letku 16mm 80mm	1
412723			-	Letkuside	2
412723	Moottorinlämmitin	1	412729		
-	O-rengas	2	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letkuside	2	-	Kiinnitysrauta Kiertovesipumppu	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnike Kiertovesipumppu	2
412724			-	Muoviside	6
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Virtalähde	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Letku 19mm 90mm	1
-	Kiinnitysrauta Kiertovesipumppu	1	-	Letku 19mm 60mm	1
-	Kiinnike Kiertovesipumppu	2	-	Letku 19mm 150X80	1
-	Muoviside	3	-	Letkuside	6
-	Virtalähde	1	-	Pultti M6X12	1
-	Letku 16mm 300mm	1	-	Mutteri M6	1
-	Letku 16mm 90 astetta 70X70	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Letku 16mm 50mm	1	412730		
-	Jatkoputki 90 astetta 16mm	1	412730	Moottorinlämmitin	1
-	Jatkoputki	1	-	Letkuside	2
-	Letkuside	8	412731		
-	Mutteri M6	1	412731	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Letkuside	4
-	Aluslevy 6,4	1	-	Letku 10mm 150mm	1
412725			-	Pultti M6X20	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Mutteri M6	1
-	Muoviside	3	-	Aluslevy 6,4	1
-	Letku 16mm 90 astetta 100X135	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 2X90 astetta 50X148X50	1	412732		
-	Jatkoputki	2	411702	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	6	-	Letku 19mm 140x60	1
-	Mutteri M6	1	-	Letku 19mm 55x55	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Pultti M6X16	1
-	Aluslevy 6,4	1	-	Mutteri M10	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Jousilaatta M10	1
-	Pultti M6X20	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Jousilaatta M6	1
			-	Letkuside	4

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412733			412740		
411707	Moottorinlämmitin	1	412740	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 16mm 2X90 astetta 100X147X80	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Letku 16mm 90 astetta 220X60	1	-	Virtalähde	1
-	Jatkoputki	2	-	Letku 18mm 170X75	1
-	Pultti M6X20	1	-	Letku 16mm 100X60	1
-	Mutteri M6	1	-	Letkuside	5
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Kiinnike	2
-	Aluslevy M6	1	-	Muoviside	3
-	Letkuside	6			
-	Muoviside	3			
412734			412741		
411702	Moottorinlämmitin	1	411703	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letku 12mm 50X50	1
-	Letku 19mm 60X140	1	-	Letku 12mm 210X60	1
-	Letku 19mm 2X90 astetta 55X150X55	1	-	Jatkoputki	1
-	Pultti M6X16	1	-	Letkuside	5
-	Mutteri M6	1	-	Pultti M8X20	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Letkuside	5	-	Kiinnitysrauta	1
-	Mutteri M10	1	-	Lämpösuojasukka	1
-	Jousilaatta M10	1			
-	Jatkoputki	1	412742		
412735			411716	Moottorinlämmitin	1
412735	Moottorinlämmitin	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Virtalähde	1
-	Letkuside	2	-	Letkukiinnike	1
412736			-	Kiinnitysrauta	2
411703	Moottorinlämmitin	1	-	Letkuside	4
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6x16	3
-	Letkuside	2	-	Mutteri M6	3
-	Muoviside	1	-	Aluslevy 6,4	6
412737			-	Pultti M8x20	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Mutteri M8	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Aluslevy M8	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Muoviside	15
-	Virtalähde	1	412743		
-	Letkuside	4	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6x20	2	-	Letku 60mm	1
-	Mutteri M6	2	-	Letkuside	2
-	Jousilaatta 6,4	2	412744		
-	Aluslevy 6,4	2	411708	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnike	2	-	Letku 19mm 60X90	2
-	Muoviside	3	-	Jatkoputki	1
412738			-	Letku 16mm 60X300	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Letkuside	5
-	Letkuside	2	-	Muoviside	2
-	Kiinnitysrauta	1	412745		
-	Letku 90 astetta 50X110	1	411707	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiertovesipumppu	1
			-	Kiinnitysrauta	2
			-	Virtalähde	1
			-	Letku 16mm 90 astetta 70X70	1
			-	Letkuside	4
			-	Kiinnike	2
			-	Muoviside	3

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412746			-	Muoviside	3
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Virtalähde	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Letku 19mm 60mm	2
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letku 19mm 65x50	1
-	Virtalähde	1	-	Pultti M6x16	1
-	Letku 90 astetta 50X110	1	-	Mutteri M6	1
-	Letku 16mm 140X60	1	-	Letkuside	6
-	Letku 16mm 55mm	1	-	Jousilaatta	1
-	Jatkoputki	1			
-	Pultti M6x16	1	412752		
-	Jousilaatta 6,4	1	411794	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy 6,4	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letkuside	6	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kiinnike	2	-	Kiinnike	2
-	Muoviside	3	-	Muoviside	10
			-	Virtalähde	1
			-	Pultti M6x16	1
			-	Letkuside	4
			-	Lukitusmutteri M6	1
412748					
411703	Moottorinlämmitin	1	412753		
-	Letku 12mm 50X50	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 12mm 170X55	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Letkuside	5	-	Kiinnike	2
-	Pultti M10x25	1	-	Muoviside	3
-	Jousilaatta M10	1	-	Virtalähde	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkuside	6
			-	Letku 16mm 50x70	1
			-	Letku 16mm 80x130	1
			-	Letku 16mm 55x80	1
			-	Skjøttestykke	1
412749			412754		
412749	Moottorinlämmitin	1	411716	Moottorinlämmitin	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kiinnitysrauta	3	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kiinnike	2	-	Kiinnike	2
-	Muoviside	3	-	Muoviside	3
-	Virtalähde	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 18mm 50mm	2	-	Letkuside	7
-	Letku 13mm 180mm	1	-	Letku 18mm 170mm	1
-	Letku 13mm 80mm	1	-	Letku 18mm 60mm	1
-	Adapteriputki	1	-	Letku 19mm 2x90grader 55x150x55	1
-	Pultti M6x16	1	-	Kulmaliitin 19mm	1
-	Mutteri M6	1	-	Adapteriputki	1
-	Jousilaatta	1			
-	Letkuside	8	412755		
			411707	Moottorinlämmitin	1
412750			-	Letku 16mm 150x60mm	1
411716	Moottorinlämmitin	1	-	Letku 16mm 240x70mm	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letkuside	4
-	Kiinnike	2	-	Mutteri M10	1
-	Muoviside	3	-	Kaksoisletkukiinnike	1
-	Virtalähde	1			
-	Letku 18mm 130x70	2			
-	Letku 19mm 2x90grader 55x150x55	1			
-	Adapteriputki	1			
-	Kiinnike	1			
-	Letkuside	6			
412751					
411702	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiertovesipumppu	1			
-	Kiinnitysrauta	3			
-	Kiinnike	2			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412771			412777		
411707	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 190mm	1	-	Letku 16mm 150x50mm	1
-	Letku 16mm 55x200mm	1	-	Letku 16mm 75x50mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 50x50mm	1
-	Letkuside	6	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kulmaputki	2	-	Virtalähde	1
-	Kaksoisletkukiinnike	1	-	Kiinnike	2
412772			-	Nippuside	3
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Letku 16mm 150x60mm	1	-	Pultti M8X30	1
-	Letku 16mm 70x240mm	1	-	Mutteri M8	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy M8	1
-	Letkuside	4	-	Jatkoputki	2
-	Mutteri M10	1	-	Letkuside	8
412773			412778		
411794	Moottorinlämmitin	1	412770	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 50x60mm	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 16mm 80x220mm	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 16mm 170mm	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kiertovesipumppu	1	-	Letku 16mm 55x147x55mm	1
-	Virtalähde	1	-	Letku 16mm 50x130mm	1
-	Pultti M6X20	3	-	Kiinnike	2
-	Jousilaatta	3	-	Nippuside	3
-	Mutteri M6	3	-	Pultti M10X45	1
-	Jatkoputki	1	-	Pultti M6X20	1
-	Kulmaputki	1	-	Mutteri M10	1
-	Kiinnike	2	-	Mutteri M6	1
-	Letkuside	8	-	Aluslevy	1
-	Nippuside	6	-	Jousilaatta	1
-	Kiinnitysrauta	3	-	Jatkoputki	2
-	Kiinnike	2	-	Letkuside	8
412774			412780		
411702	Moottorinlämmitin	1	411784	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letkuside	2	-	Virtalähde	1
-	Letku 19mm 50x150x50mm	1	-	Kiinnitysrauta	3
-	Pultti M8X20	1	-	Letku 16mm 55x90mm	1
-	Pultti M6X20	1	-	Letku 16mm 90mm	1
-	Mutteri M8	1	-	Letku 16mm 60mm	1
-	Mutteri M6	1	-	Jatkojohto 1,0m	1
-	Jousilaatta	1	-	Pultti M6X10	1
-	Sovitusholkki	2	-	Pultti M6X16	1
-	Jousilaatta	1	-	Pultti M8X16	1
412776			-	Jousilaatta	4
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Nippuside	10
-	Letkuside	4	-	Letkuside	8
-	Letku 16mm 150x60mm	1	-	Mutteri M6	2
-	Letku 16mm 240x70mm	1	-	Mutteri M8	1
-	Mutteri M10	1	-	Kulmaputki	1
-	Kaksoisletkukiinnike	1	-	Jatkoputki	1

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412781			-	Letku 18mm 300x190mm	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Letku 18mm 170x120mm	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Letkuside	4
-	Virtalähde	1	-	Suojaputki	1
-	Letkuside	7	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 60mm	1	-	Jatkoputki	1
-	Letku 16mm 95mm	1			
-	Letku 16mm 60x60mm	1	412788		
-	Kulmaputki	1	412788	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 35mm 50mm	1
-	Kiinnike	2	-	Letkuside	3
412782			412789		
411702	Moottorinlämmitin	1	412735	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 19mm 60x170mm	2	-	Virtalähde	1
-	Jatkoputki	1	-	Nippuside	20
-	Suojaputki	1	-	Letkuside	6
-	Letkuside	4	-	Jatkoputki	1
-	Pultti M10X35	1	-	Kiinnike	1
-	Mutteri M10	1	-	Letku 18mm 55x110mm	1
-	Jousilaatta	2	-	Letku 18mm 75mm	1
-	Kaksoisletkukiinnike	1	-	Suojarengas	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412784			412790		
411794	Moottorinlämmitin	1	412790	Moottorinlämmitin	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Letkuside	2
-	Virtalähde	1			
-	Letku 16mm 50x150mm	1			
-	Letku 16mm 50x50mm	1			
-	Letku 16mm 75x55mm	1			
-	Pultti M8X30	1	412791		
-	Nippuside	3	412790	Moottorinlämmitin	1
-	Letkuside	8	-	Kiertovesipumppu	1
-	Jatkoputki	2	-	Virtalähde	1
-	Kiinnike	2	-	Nippuside	20
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letkuside	4
			-	Kiinnike	1
			-	Suojarengas	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412786			412792		
412770	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Virtalähde	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 16mm 55x147x55mm	1	-	Letku 16mm 240x55mm	1
-	Letku 16mm 50x130mm	1	-	Letku 16mm 190mm	1
-	Kiinnike	1	-	Letku 16mm 50x70mm	1
-	Nippuside	3	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiinnike	1
-	Pultti M10X45	1	-	Kulmaputki	2
-	Pultti M6X20	1	-	Letkuside	10
-	Mutteri M10	1	-	Pultti M6X16	2
-	Mutteri M6	1	-	Aluslevy	3
-	Aluslevy	1	-	Jousilaatta	1
-	Jousilaatta	1	-	Lukkomutteri M6	1
-	Jatkoputki	2	-	Kaksoisletkukiinnike	1
-	Letkuside	8	-	Jatkoputki	1
412787					
412735	Moottorinlämmitin	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412794			-	Lukkomutteri M8	1
411794	Moottorinlämmitin	1	-	Lukkomutteri M6	2
-	Kiertovesipumppu	1	-	Jousilaatta	4
-	Virtalähde	1	-	Nippuside	15
-	Letku 16mm 300x55mm	1			
-	Letku 16mm 140mm	1	412798		
-	Letku 16mm 50mm	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kiinnike	1	-	Virtalähde	1
-	Kulmaputki	1	-	Letku 16mm 50x147x210mm	1
-	Jatkoputki	1	-	Letku 16mm 55x140mm	1
-	Letkuside	8	-	Letku 16mm 50mm	1
-	Pultti M6X16	1	-	Jatkojohto 1,0m	1
-	Aluslevy	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Lukkomutteri M6	1	-	Jatkoputki	1
-	Kaksoisletkukiinnike	1	-	Kiinnike	2
-	Nippuside	15	-	Letkuside	7
			-	Jousilaatta	1
412795			-	Kaksoisletkukiinnike	1
411708	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X16	1
-	Letku 19mm 140x140mm	1	-	Nippuside	10
-	Letku 16mm 80x120mm	1			
-	Kiinnitysrauta	2	412799		
-	Pultti M6X16	1	411703	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy	2	-	Kiinnitysrauta	2
-	Lukkomutteri M6	1	-	Pultti M6X16	1
-	Mutteri M10	1	-	Mutteri M6	1
-	Kulmaputki	1	-	Aluslevy	1
-	Letkuside	5	-	Jousilaatta	1
			-	Letkuside	2
			-	Letku 12mm 50x90mm	1
412796					
412790	Moottorinlämmitin	1	413701		
-	Kiertovesipumppu	1	412779	Moottorinlämmitin	1
-	Virtalähde	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Virtalähde	1
-	Kiinnike	1	-	Kiinnike	2
-	Letku 18mm 140x60mm	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	4	-	Nippuside	3
-	Pultti M6X16	2	-	Letkuside	5
-	Lukkomutteri M6	2	-	Letku 18mm 80x50mm	1
-	Jousilaatta	3	-	Letku 18mm 55x75mm	1
-	Aluslevy	1			
-	Nippuside	15	413702		
412797			412735	Moottorinlämmitin	1
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Virtalähde	1
-	Virtalähde	1	-	Letkuside	4
-	Kiinnitysrauta	3	-	Letku 16mm 50mm	1
-	Kiinnike	1			
-	Letku 16mm 60x110mm	1	413704		
-	Letku 16mm 55x80mm	1	412723	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 60x80mm	1	-	Letku 12mm 50x90mm	1
-	Jatkoputki	2	-	Letkuside	2
-	Letkuside	8	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X16	1			
-	Pultti M6X16	2			
-	Aluslevy M8	2			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413705			-	Letkuside	4
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Kulmaputki	1
-	Kiertovesipumppu	1	413714		
-	Virtalähde	1	413712	Moottorinlämmitin	1
-	Jatkojohto 0,5m	1	-	Letku 16mm 50mm	1
-	Letku 18mm 100mm	1	-	Letku 16mm 50x50mm	1
-	Letku 18mm 60x60mm	1	-	Letku 16mm 60x50mm	1
-	Letku 16mm 55x55mm	1	-	Letku 16mm 60x180mm	1
-	Letku 16mm 70x125mm	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kulmaputki	1	-	Pultti M6X16	1
-	Letkuside	6	-	Jousilaatta	2
-	Pultti M6X16	1	-	Mutteri M6	1
-	Jousilaatta	1	-	Kulmaputki	1
-	Kaksoisletkukiinnike	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Nippuside	10	-	Virtalähde	1
-	Kiinnike	2	-	Kiinnike	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkuside	6
			-	Jatkojohto 1,0m	1
413706			413715		
413706	Moottorinlämmitin	1	413715	Moottorinlämmitin	1
-	Virtalähde	1	-	Nippuside	1
-	Jatkojohto 0,5m	1	-	Letkuside	2
-	Letkuside	2			
-	Nippuside	3			
413708			413716		
411702	Moottorinlämmitin	1	412735	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 19mm 55x130mm	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 19mm 60x120mm	1	-	Jatkojohto 0,5m	1
-	Letku 19mm 95x130mm	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kaksoisletkukiinnike	1	-	Letku 18mm 50mm	1
-	Jatkoputki	1	-	Letku 18mm 50x50mm	1
-	Kulmaputki	1	-	Letkuside	5
-	Letkuside	6	-	Kiinnike	2
-	Pultti M6X16	1	-	Pultti M6X20	2
-	Jousilaatta	1	-	Mutteri M6	2
-	Aluslevy	1	-	Jousilaatta	4
413709			413717		
411707	Moottorinlämmitin	1	411707	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 120mm	1	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 80x50mm	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Letku 16mm 60x90mm	1	-	Pultti M6X16	1
-	Kulmaputki	1	-	Lukkomutteri M6	1
-	Letkuside	4	-	Aluslevy	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 55x80mm	1
-	Pultti C4 2x19	1			
413711			413718		
413710	Moottorinlämmitin	1	412735	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 50x50mm	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kulmaputki	1
-	Letkuside	2	-	Letku 18mm 60x60mm	1
			-	Letku 18mm 60x110mm	1
413713			-	Letkuside	5
413703	Moottorinlämmitin	1			
-	Letku 22mm 70x60mm	1			
-	Letku 22mm 100x60mm	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413721					
413721	PTC Moottorinlämmitin	1	413728		
-	Letku 14,8mm 100x65mm	1	413728	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 14,8mm 55x145,8x55mm	1	-	Letkuside	4
-	Kaksoisletkukiinnike	1	413729		
-	Letkuside	2	411703	Moottorinlämmitin	1
-	Nippuside	2	-	Letku 12mm 50x50mm	1
413722					
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Letkuside	3
-	Kiinnitysrauta	1	413731		
-	Letkuside	2	413731	PTC Moottorinlämmitin	1
413723					
411707	Moottorinlämmitin	1	-	Letku 18mm 410mm	1
-	Letku 16mm 160x140mm	1	-	Letku 18mm 65x130mm	1
-	Letku 16mm 55x140mm	1	-	Pultti M4X8	2
-	Jatkoputki	1	-	Kaksoisletkukiinnike	1
-	Letkuside	5	-	Letkuside	6
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jatkoputki	2
413724					
413724	PTC Moottorinlämmitin	1	413732		
-	Letku 16mm 300x50mm	1	413732	PTC Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 100x80mm	1	-	Letku 18mm 410mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 18mm 65x130mm	1
-	Kulmaputki	1	-	Pultti M4X8	2
-	Pultti M4X8	2	-	Kaksoisletkukiinnike	1
-	Letkuside	5	-	Letkuside	6
413726					
413726	PTC Moottorinlämmitin	1	-	Jatkoputki	2
-	Kiertovesipumppu	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Virtalähde	1	413733		
-	Jatkojohto 0,5m	1	413733	PTC Moottorinlämmitin	1
-	Jatkojohto 1,5m	1	-	Letku 16mm 200x130mm	1
-	Letkuside	4	-	Letku 16mm 100x60mm	1
-	Nippuside	3	-	Letku 16mm 50x110mm	1
-	Aluslevy	1	-	Letku 16mm 200x147x119x80mm	1
-	Mutteri M6	1	-	Letku 18mm 75mm	1
-	Kiinnike	2	-	Kiertovesipumppu	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Virtalähde	1
413727					
412730	Moottorinlämmitin	1	-	Jatkojohto 0,5m	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Virtalähde	1	-	Kiinnike	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy	1
-	Jatkojohto 1,0m	1	-	Lukkomutteri M6	1
-	Kiinnike	1	-	Nippuside	3
-	Kulmaputki	1	-	Pultti M4X8	2
-	Letku 18mm 55x140mm	1	-	Jatkoputki	2
-	Letku 18mm 55x55mm	1	-	Kulmaputki	2
-	Aluslevy	2	-	Kaksoisletkukiinnike	1
-	Letkuside	6	-	Kiinnike	2
-	Pultti M8X16	1	-	Letkuside	12
-	Pultti M6X16	1			
-	Jousilaatta	1			
-	Lukkomutteri	1			
-	Jousilaatta	1			
-	Nippuside	10			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413734			-	Jousilaatta	1
411794	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Mutteri M6	1
-	Virtalähde	1	-	Letkuside	5
-	Jatkojohto 1,0m	1	-	Letku 16mm 50x50mm	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6X16	1	413740	PTC Moottorinlämmitin	1
-	Mutteri M6	2	413740	Kiertovesipumppu	1
-	Aluslevy	1	-	Virtalähde	1
-	Jousilaatta	1	-	Jatkojohto 0,5m	1
-	Kiinnike	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 120mm	1	-	Letku 16mm 50x50mm	2
-	Letkuside	4	-	Jatkoputki	1
-	Nippuside	4	-	Jousilaatta	1
			-	Mutteri M6	1
			-	Letkuside	6
413735			413742		
411707	Moottorinlämmitin	1	412735	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 50x230mm	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 16mm 50x150mm	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 16mm 210x235mm	1	-	Jatkojohto 0,5m	1
-	Suojaputki	2	-	Kiinnitysrauta	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnike	1
-	Kulmaputki	2	-	Letku 18mm 60x60mm	1
-	Letkuside	7	-	Letku 18mm 60x105mm	1
			-	Letku 18mm 60x90mm	1
413737			-	Letkuside	6
412710	Moottorinlämmitin	1	413743		
-	Letku 13mm 70x70mm	1	413743	PTC Moottorinlämmitin	1
-	Letku 13mm 50x80mm	1	-	Letkuside	2
-	Jatkoputki	1			
-	Letkuside	4	413744		
-	Kiinnitysrauta	2	413744	PTC Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	-	Letku 16mm 60x60mm	2
-	Mutteri M6	1	-	Jatkoputki	1
-	Jousilaatta	1	-	Letkuside	5
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M4X8	2
413738			413745		
411707	Moottorinlämmitin	1	411703	Moottorinlämmitin	1
-	Letku 16mm 60x130mm	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 55x140mm	1	-	Letku 12mm 50x50mm	2
-	Letku 16mm 55x75mm	1	-	Letku 12mm 120x65mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jatkoputki	1
-	Jatkoputki	1	-	Letkuside	6
-	Kulmaputki	1	-	Pultti M10X12,5X12,5	1
-	Mutteri M6	1	-	Jousilaatta M101	
-	Jousilaatta	1			
-	Letkuside	6			
413739					
413739	PTC Moottorinlämmitin	1			
-	Kiertovesipumppu	1			
-	Virtalähde	1			
-	Kiinnitysrauta	2			
-	Jatkojohto 0,5m	1			
-	Jatkoputki	1			
-	Kiinnike	2			
-	Pultti M4X8	2			
-	Pultti M6X20	1			

700-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413746					
413746	PTC Moottorinlämmitin	1			
-	Letku 16mm 90mm	1			
-	Letku 16mm 55x210mm	1			
-	Kiertovesipumppu	1			
-	Virtalähde	1			
-	Jatkojohto 1,0m	1			
-	Letkuside	6			
-	Kulmaputki	1			
-	Kiinnike	1			
-	Pultti M4X8	2			
-	Kiinnitysrauta	2			
413747					
413747	PTC Moottorinlämmitin	1			
-	Kiertovesipumppu	1			
-	Virtalähde	1			
-	Jatkojohto 1,0m	1			
-	Letku 16mm 65mm	1			
-	Letkuside	4			
-	Nippuside	5			
413748					
411707	Moottorinlämmitin	1			
-	Letku 16mm 150x110mm	1			
-	Letku 16mm 55x140mm	1			
-	Jatkoputki	1			
-	Letkuside	5			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6X40	1			
-	Jousilaatta	1			
-	Sovitusholkki	1			
413749					
412788	Moottorinlämmitin	1			
-	Letku 38mm 50mm	1			
-	Letkuside	3			
-	Kiinnitysrauta	1			
413751					
413750	Moottorinlämmitin	1			
-	Letkuside	1			
413752					
413752	PTC Moottorinlämmitin	1			
-	Letku 19mm 60x65mm	1			
-	Letku 19mm 75x75mm	1			
-	Letku 19mm 60x70mm	1			
-	Letkuside	4			
-	Nippuside	5			
-	Jatkoputki	1			
-	Kaksoisletkukiinnike	1			
413753					
413753	Moottorinlämmitin	1			
-	Letkuside	2			
-	Nippuside	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411852			-	Kiinnitysrauta	1
411852	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy	1
-	Pultti M8X16	2	-	Soviteholkki	1
-	Aluslevy	2			
-	Isolasjonsplate	1	411866	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	2	411866	Pultti M10X35	1
-	Soviteholkki	2	-	Aluslevy M10	1
-	Kinnityslanka	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Lämpösuojausukka 100mm	1	-	Soviteholkki	1
-	Kansi	1			
411853			411868	Moottorinlämmitin	1
411853	Moottorinlämmitin	1	411868	Pultti M10X1,25X40	1
-	Pultti M7X35	1	-	Aluslevy M10	1
-	Pultti M8X35	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy	1	-	Sovitusholkki	1
-	Soviteholkki	1			
411855			411869	Moottorinlämmitin	1
411855	Moottorinlämmitin	1	411869	Pultti M8X30	1
-	Pultti M8X30	1	-	Aluslevy M8	1
-	Aluslevy M8	1	-	Hammastettu aluslevy J8,4	1
-	Hammastettu aluslevy J8,4	1			
411856			411870	Moottorinlämmitin	1
411856	Moottorinlämmitin	1	411870	Pultti M6X20	2
-	Pultti M7X35	1	-	Mutteri M6	2
-	Pultti M8X35	1	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Aluslevy	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Soviteholkki	1			
411857			411871	Moottorinlämmitin	1
411857	Moottorinlämmitin	1	411871	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X40	1			
-	Aluslevy M10	1	411873	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6X20	1
-	Sovitusholkki	1	-	Mutteri M6	1
411859			-	Jousilaatta 6,4	1
411859	Moottorinlämmitin	1	-	Kinnityslanka	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
411860			-	Lämpösuojausukka 100mm	1
411860	Moottorinlämmitin	1	411874	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	411874	Pultti M8X25	1
411862			-	Aluslevy	1
411862	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
411863			411875	Moottorinlämmitin	1
411863	Moottorinlämmitin	1	411875	Pultti M8X35	1
-	Pultti M6X20	2	-	Aluslevy M8	1
-	Mutteri M6	2	-	Aluslevy	1
-	Jousilaatta 6,4	2			
-	Kiinnitysrauta	2	411877	Moottorinlämmitin	1
411865			411877	Aluslevy M10	1
411865	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X40	1			
-	Aluslevy M10	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
411878			411891		
411866	Moottorinlämmitin	1	411891	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
411879			411892		
411879	Moottorinlämmitin	1	411892	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X35	1	-	Pultti M8X30	2
-	Aluslevy M10	1	-	Mutteri M8	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	2
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
411880			411894		
411876	Moottorinlämmitin	1	411894	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X35	1	-	Pultti M10X25	1
-	Aluslevy M10	1	-	Aluslevy M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	-	Sovitusholkki	1
-			-	Aluslevy 10,5	1
411881			411895		
411881	Moottorinlämmitin	1	411895	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X70	1
411883			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
411883	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnityslanka	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
411884			-	Soviteholkki	1
411873	Moottorinlämmitin	1	-	Lämpösuojasukka 200mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	411896		
411885			411896	Moottorinlämmitin	1
411883	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X70	1
-	Pultti M10X35	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnityslanka	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	-	Soviteholkki	1
411888			-	Lämpösuojasukka 300mm	1
411888	Moottorinlämmitin	1	411897		
-	Pultti M8X35	1	411877	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy M8	1	-	Kiinnike	1
-	Aluslevy	1	-	Kiinnitysrauta	1
411889			411898		
411866	Moottorinlämmitin	1	411898	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X35	1	-	Pultti M10X35	1
-	Aluslevy M10	1	-	Aluslevy M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	-	Sovitusholkki	1
411890			412801		
411890	Moottorinlämmitin	1	411890	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X35	1	-	Muoviside	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	412802		
-	Soviteholkki	1	412802	Moottorinlämmitin	1
411891			-	Kiinnityslanka	3
411891	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Lämpösuojasukka 300mm	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412803			-	Jousilaatta 6,4	1
411876	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy 6,4X14X1,6	1
-	Pultti M8X20	1	-	Aluslevy 6,4X18X1,6	1
-	Aluslevy	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviteholkki	1
412804			412813		
411896	Moottorinlämmitin	1	412802	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X20	1	-	Pultti M8X20	1
-	Aluslevy M8	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Aluslevy	1	-	Kiinnike	1
-	Kiinnike	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
412805			412814		
412805	Moottorinlämmitin	1	411896	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	-	Pultti M10X25	1
-	Pultti M6X35	1	-	Aluslevy M10	1
-	Mutteri M6	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1	412815		
412806			412815	Moottorinlämmitin	1
412806	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X20	1
-	Pultti M10X45	1	-	Aluslevy 6,4	1
-	Aluslevy M10	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Sovitusholkki	1	412816		
412807			411877	Moottorinlämmitin	1
412807	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnike	1
-	Pultti M8X16	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1	412817		
412808			412817	Moottorinlämmitin	1
411877	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X30	1
-	Pultti M10X30	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Aluslevy M10	1	-	Muoviside	1
-	Kiinnike	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Sovitusholkki	1
-	Soviteholkki	1	412818		
412809			412818	Moottorinlämmitin	1
411890	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X30	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
412810			412819		
412802	Moottorinlämmitin	1	412819	Moottorinlämmitin	1
-	Muoviside 180mmX3,6	1	-	Pultti M8X35	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy M8	1
			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412811			412820		
411890	Moottorinlämmitin	1	412820	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy M10	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412812					
412812	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M6X40	1			
-	Mutteri M6	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412821			-	Kiinnitysrauta	1
411890	Moottorinlämmitin	1			
-	Aluslevy M10	1	412831		
-	Kiinnitysrauta	1	411896	Moottorinlämmitin	1
412822			-	Aluslevy M10	1
412822	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X50	1	-	Soviteholkki	1
-	Jousilaatta 6,4	1	412832		
-	Kiinnitysrauta	1	411877	Moottorinlämmitin	1
-	Soviteholkki	1	-	Muoviside	1
412823			-	Kiinnitysrauta	1
412823	Moottorinlämmitin	1	412833		
-	Pultti M10X25	1	412833	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy M10	1	-	Pultti M6X30	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Sovitusholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
412824			-	Soviteholkki	1
412824	Moottorinlämmitin	1	412834		
-	Pultti M6X20	1	412834	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Pultti M8X40	1
412825			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
412807	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X20	1	-	Soviteholkki	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	412835		
-	Kiinnitysrauta	1	412835	Moottorinlämmitin	1
412826			-	Pultti M10X25	1
411876	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnike	1
412827			-	Kiinnitysrauta	1
412827	Moottorinlämmitin	1	412836		
-	Pultti M6X25	2	412836	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	2	-	Pultti M10X16	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Pultti M8X20	1
-	Sovitusholkki	2	-	Aluslevy M10	1
412828			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
412828	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Mutteri M8	1	412838		
-	Aluslevy M8	1	412812	Moottorinlämmitin	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	412839		
412829			412807	Moottorinlämmitin	1
412829	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X20	1
-	Pultti M10X30	1	-	Pultti M8X16	1
-	Aluslevy M10	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	412840		
412830			412840	Moottorinlämmitin	1
412830	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X16	1
-	Pultti M6X20	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy 6,4X18X1,6	1	-	Putki	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412841			-	Jousilaatta 6,4	1
411899	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X25	1			
-	Jousilaatta 6,4	1	412851		
-	Kiinnitysrauta	1	412851	Moottorinlämmitin	1
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
412842			412852		
412842	Moottorinlämmitin	1	412852	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X25	1	-	Pultti M6X30	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy 6.4X18X1,6	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
412843			412853		
412843	Moottorinlämmitin	1	412853	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X30	1	-	Pultti M6X20	1
-	Aluslevy 6,4	1	-	Pultti M6X35	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Mutteri M6	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
412844			412854		
412844	Moottorinlämmitin	1	411866	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X16	1	-	Pultti M8X20	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Kinnityslanka	2
			-	Lämpösuojasukka 100mm	1
412845			412855		
412845	Moottorinlämmitin	1	412855	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X40	1	-	Pultti M8X20	1
-	Mutteri M10	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Sovitusholkki	1			
412846			412856		
412846	Moottorinlämmitin	1	412856	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X40	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M10	1			
-	Kinnityslanka	2	412857		
-	Kiinnitysrauta	1	412857	Moottorinlämmitin	1
-	Sovitusholkki	2	-	Pultti M10X20	1
-	Lämpösuojasukka 200mm	1	-	Aluslevy M10	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412847			412858		
412847	Moottorinlämmitin	1	411866	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X16	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1	412859		
			412859	Moottorinlämmitin	1
412849			-	Pultti M6X25	1
412849	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Pultti M8X30	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviteholkki	1
-	Soviteholkki	1			
412850					
412850	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M6X16	1			
-	Aluslevy 6,4	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412860			412871		
412860	Moottorinlämmitin	1	412871	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X20	1	-	Pultti M8X40	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Aluslevy M8	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy	1
412861			-	Kiinnitysrauta	1
411895	Moottorinlämmitin	1	412872		
-	Muoviside	1	412872	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
412862			412874		
412812	Moottorinlämmitin	1	412874	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M5X30	1	-	Pultti M6X20	1
-	Hammastettu aluslevy M5	1	-	Pultti M6X35	1
-	Letkukiinnike	1	-	Mutteri M6	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
412863			412875		
411895	Moottorinlämmitin	1	412875	Moottorinlämmitin	1
-	Muoviside	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
412864			412876		
412840	Moottorinlämmitin	1	412876	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Putki	1			
412865			412877		
412865	Moottorinlämmitin	1	412877	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X35	1	-	Pultti M8X20	1
-	Aluslevy M8	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnike	1			
-	Sovitusholkki	1	412878		
412867			412878	Moottorinlämmitin	1
412857	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X30	1
-	Aluslevy 10,5	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
412868			412879		
412868	Moottorinlämmitin	1	412879	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X30	1	-	Pultti M6X16	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Soviteholkki	1	-	Putki	1
412869			412882		
411873	Moottorinlämmitin	1	412872	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X20	1
			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
			-	Muoviside	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412870			412883		
411877	Moottorinlämmitin	1	412880	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X20	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M10	1	-	Putki	1
-	Letkukiinnike	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
412884			412893		
412884	Moottorinlämmitin	1	412893	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X30X1,25	1	-	Pultti M6X30	1
-	Aluslevy M10	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Muoviside	1
-	Sovitusholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-			-	Soviteholkki	1
412885			412894		
412885	Moottorinlämmitin	1	412815	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Mutteri M6	2			
-	Jousilaatta 6,4	2	412895		
-	Kiinnitysrauta	2	412895	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412886			412897		
412886	Moottorinlämmitin	1	412897	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X25	1	-	Pultti M8X25	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnityslanka	2
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Lämpösuojasukka 100mm	1
412887			412898		
411873	Moottorinlämmitin	1	412898	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	-	Pultti M8X25	1
-	Mutteri M6	1	-	Pultti M8X20	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiinnitysrauta	1
			413801		
412888			413801	Moottorinlämmitin	1
412847	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X25	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy M10	1
			-	Kiinnitysrauta	1
412889			-	Sovitusholkki	1
411896	Moottorinlämmitin	1	-	Aluslevy 10,5	1
-	Pultti M8X55	1			
-	Mutteri M8	1	413802		
-	Aluslevy M8	1	413802	Moottorinlämmitin	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
412890			413803		
411873	Moottorinlämmitin	1	411877	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X35X1,25	1	-	Pultti M10X20	1
-	Aluslevy 10,5	1	-	Aluslevy M10	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
412891			413804		
412891	Moottorinlämmitin	1	413804	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X35	1
			-	Aluslevy 10,5	1
412892			-	Aluslevy M10	1
412815	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X25	1			
-	Aluslevy M10	1	413806		
-	Kiinnitysrauta	1	413806	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413807			413816		
413807	Moottorinlämmitin	1	413816	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	-	Pultti M8X25	1
-	Pultti M6X35	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Mutteri M6	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	1			
413808			413817		
413808	Moottorinlämmitin	1	412891	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X50	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1	413818		
-	Soviteholkki	1	413818	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1
413809			413819		
413809	Moottorinlämmitin	1	413819	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X35	1
			-	Aluslevy M10	1
413810			-	Kiinnitysrauta	1
413810	Moottorinlämmitin	1	-	Soviteholkki	1
-	Pultti M10X25	1			
-	Aluslevy M10	1	413820		
-	Kiinnitysrauta	1	411877	Moottorinlämmitin	1
-	Sovitusholkki	1	-	Pultti M10X25	1
			-	Aluslevy M10	1
413811			-	Letkukiinnike	1
413811	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
413812			413821		
413812	Moottorinlämmitin	1	413821	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X20	2	-	Pultti M10X30X1,25	1
-	Muoviside	6	-	Aluslevy M10	1
-	Letkukiinnike	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Sovitusholkki	1
			413822		
413813			411883	Moottorinlämmitin	1
413813	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X25	1
-	Pultti M8X80	1	-	Aluslevy M10	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnityslanka	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Lämpösuojasukka 200mm	1
413814			413823		
412812	Moottorinlämmitin	1	413823	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X16	3	-	Pultti M8X20	1
-	Pultti M6X30	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Mutteri M6	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	3			
-	Kiinnitysrauta	1	413825		
-	Soviteholkki	1	413825	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1
413815			413826		
413815	Moottorinlämmitin	1	411833	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X20	1	-	Pultti M10X20	1
-	Aluslevy M8	1	-	Aluslevy M10	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnityslanka	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Lämpösuojasukka 100mm	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413827			413837		
413827	Moottorinlämmitin	1	411896	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
413828			413838		
413807	Moottorinlämmitin	1	413838	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	-	Mutteri M6	1
-	Pultti M6X35	1	-	Pultti M6X35	1
-	Mutteri M6	2	-	Aluslevy 6,4	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
413829			413839		
413829	Moottorinlämmitin	1	412851	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X40	1	-	Pultti M10X1,25X40	1
-	Aluslevy M10	1	-	Aluslevy M10	1
-	Kinnityslanka	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviteholkki	1
-	Sovitusholkki	2			
-	Lämpösuojasukka 100mm	1	413840		
413830			413840	Moottorinlämmitin	1
412866	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X1,25X20	1
-	Pultti M10X20	1	-	Aluslevy M10	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
413831			413841		
412847	Moottorinlämmitin	1	413841	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X16	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			
-	Kinnityslanka	2	413842		
-	Kiinnitysrauta	1	413842	Moottorinlämmitin	1
-	Lämpösuojasukka 100mm	1	-	Kiinnitysrauta	1
413832			413843		
413807	Moottorinlämmitin	1	413843	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X20	1	-	Aluslevy	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
413833			413844		
413818	Moottorinlämmitin	1	413844	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy 10,5	1
			-	Kiinnitysrauta	1
413834			413845		
411876	Moottorinlämmitin	1	413845	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X60	1
			-	Aluslevy 10,5	1
413835			-	Aluslevy M10	1
413835	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviteholkki	1
413836			413846		
413836	Moottorinlämmitin	1	413846	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X25	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	2			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Sovitusholkki	2			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413847			413856		
413847	Moottorinlämmitin	1	412855	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X25	1	-	Pultti M6X30	1
-	Aluslevy	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Muoviside	2
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	2
413848			413857		
412895	Moottorinlämmitin	1	413807	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X35	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1			
413849			413858		
413849	Moottorinlämmitin	1	413846	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X25	1
			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
			-	Kiinnitysrauta	1
413850			413859		
413850	Moottorinlämmitin	1	413859	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X25	1	-	Pultti M8X30	1
-	Aluslevy M10	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
413851			413861		
413851	Moottorinlämmitin	1	413861	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M12X40	1	-	Pultti M8X16	1
-	Jousilaatta 12,5	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Muoviside	1
-	Soviteholkki	2	-	Kiinnitysrauta	1
413852			413862		
413819	Moottorinlämmitin	1	413862	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X25	1	-	Pultti M8X40	1
-	Aluslevy 10,5	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Aluslevy M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviteholkki	1
413853			413863		
413853	Moottorinlämmitin	1	413845	Moottorinlämmitin	1
-	Letkukiinnike	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X16	1			
-	Aluslevy 6,4	1			
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
413854			413864		
412812	Moottorinlämmitin	1	412847	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X30	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Aluslevy 6,4X14X1,6	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1			
413855			413865		
413855	Moottorinlämmitin	1	413823	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X30	1	-	Pultti M10X1,25X20	1
-	Aluslevy 6,4	1	-	Aluslevy M10	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1			
413856			413866		
413856	Moottorinlämmitin	1	413866	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X30	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy 6,4	1			
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413867			-	Muoviside	3
413867	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X25	1			
-	Jousilaatta 6,4	1	413878	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X35	1
-	Soviteholkki	1	-	Aluslevy M10	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
413868					
413868	Moottorinlämmitin	1	413879	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X50	1	-	Muoviside	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1			
413869					
413869	Moottorinlämmitin	1	413880	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M6X20	1	411876	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Muoviside	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
413870					
413870	Moottorinlämmitin	1	413881	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X30	1	-	Pultti M10X30	1
-	Aluslevy M10	1	-	Aluslevy M10	1
-	Sovitusholkki	1	-	Kiinnityslanka	2
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Sovitusholkki	1
413871			-	Lämpösuojasukka 100mm	1
411876	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1	413882	Moottorinlämmitin	1
			413882	Kiinnitysrauta	1
413872					
413872	Moottorinlämmitin	1	413883	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X25	1	413869	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy M10	1	-	Pultti M6X20	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
			-	Aluslevy 6,4X14X1,6	1
413873			-	Kiinnitysrauta	1
413873	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1	413884	Moottorinlämmitin	1
413874			413884	Pultti M8X30	1
412815	Moottorinlämmitin	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Pultti M6X20	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X25	1	-	Soviteholkki	1
-	Aluslevy 6,4	1			
-	Aluslevy 10,5	1	413885	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	1	413885	Pultti M6X20	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Jousilaatta 6,4	1
			-	Aluslevy 6,4X14X1,6	1
413876			-	Kiinnitysrauta	1
413876	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M6X30	1	413886	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	1	412857	Pultti M12X40	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 12,5	1
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Soviteholkki	1
413877					
413877	Moottorinlämmitin	1			
-	Pultti M8X20	1			
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
413887			-	Pultti M8X20	1
411876	Moottorinlämmitin	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Lämpösuojasukka 100mm	1
413889			414801		
411895	Moottorinlämmitin	1	412847	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X1,25X20	1	-	Pultti M10X90	1
-	Aluslevy M10	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Sovitusholkki	1
413890			414803		
413890	Moottorinlämmitin	1	414803	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X20	1	-	Pultti M6X20	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Sovitusholkki	1
413891			414804		
413891	Moottorinlämmitin	1	414804	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X16	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Pultti 6X65	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
413892			414805		
413892	Moottorinlämmitin	1	414805	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
413893			414806		
413893	Moottorinlämmitin	1	414806	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6X25	2
			-	Jousilaatta 6,4	2
413894			-	Kiinnitysrauta	1
411873	Moottorinlämmitin	1	-	Sovitusholkki	2
-	Pultti M6X25	1			
-	Jousilaatta 6,4	1	414807		
-	Kiinnitysrauta	1	414807	Moottorinlämmitin	1
-	Soviteholkki	1	-	Pultti M8X30	1
			-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
413895			-	Kiinnitysrauta	1
413895	Moottorinlämmitin	1	-	Soviteholkki	1
-	Kiinnitysrauta	1			
			414808		
413896			411877	Moottorinlämmitin	1
413896	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X40	1
-	Pultti 4X12	4	-	Jousilaatta M10	1
-	Pultti M8X35	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy	1	-	Soviteholkki	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Soviteholkki	1	414809		
			414809	Moottorinlämmitin	1
413897			-	Pultti M12X40	1
413897	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta 12,5	1
-	Pultti M6X20	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Soviteholkki	2
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Sovitusholkki	1			
			413898		
413898			413898	Moottorinlämmitin	1
413898	Moottorinlämmitin	1	-	Letkukiinnike	1
-	Letkukiinnike	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
414810			414820		
411895	Moottorinlämmitin	1	414820	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X45	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Mutteri M8	1	-	Pultti M8X40	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy M8	1
414811			414821		
414811	Moottorinlämmitin	1	414821	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M8X30	2	-	O-rengas	1
-	Mutteri M8	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	2			
-	Kiinnitysrauta	1			
414812			414822		
411896	Moottorinlämmitin	1	414822	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X20	1	-	O-rengas	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
414813			414823		
414813	Moottorinlämmitin	1	414823	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	O-rengas	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M10X40	1
			-	Soviteholkki	1
			-	Sovitusholkki	1
			-	Jousilaatta M10	1
414814			414824		
414814	Moottorinlämmitin	1	413819	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X25	1			
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1			
-	Lämpösuojausukka 100mm	1			
-	Kiinnityslanka	2			
414815			414825		
414815	Moottorinlämmitin	1	414825	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Pultti M6X40	1	-	Pultti M6X25	2
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Jousilaatta 6,4	2
			-	Sovitusholkki	2
414816			414826		
414816	Moottorinlämmitin	1	414826	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	O-rengas	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Pultti M6X30	1
-	Pultti M10X20	1	-	Jousilaatta 6,4	1
			-	Soviteholkki	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Muoviside	1
414817			414827		
413882	Moottorinlämmitin	1	414826	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	O-rengas	1
414818			414827		
414818	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X30	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Pultti M8X20	1	-	Soviteholkki	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Muoviside	1
414819					
413809	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
414828			414838		
414828	Moottorinlämmitin	1	413896	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	Pultti M8X35	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Pultti M10X20	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Soviteholkki	1
414829			414840		
414829	Moottorinlämmitin	1	414846	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	414841		
-	Pultti M6X30	1	414825	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Lämpösuojasukka 150mm	1	-	Pultti M10X1,25X20	1
-	Muoviside	2	-	Jousilaatta M10	1
414830			-	Muoviside	3
414830	Moottorinlämmitin	1	414842		
-	O-rengas	1	414842	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	O-rengas	1
-	Lämpösuojasukka 150mm	1	-	Kiinnitysrauta	1
414831			-	Pultti M8X20	1
411873	Moottorinlämmitin	1	-	Mutteri M8	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-	Muoviside	1	-	Aluslevy M8	1
414832			414843		
411873	Moottorinlämmitin	1	413877	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
414833			-	Pultti M10X20	1
414833	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	414844		
-	Jousilaatta M10	1	413870	Moottorinlämmitin	1
-	Soviteholkki	1	-	O-rengas	1
-	Pultti M10X25	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Muoviside	1	-	Pultti M10X70	1
414834			-	Sovitusholkki	1
414834	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta M10	1
-	O-rengas	1	414846		
-	Kiinnitysrauta	1	414846	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X45	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Sovitusholkki	2	-	Pultti M6X25	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Jousilaatta 6,4	1
414835			414847		
414834	Moottorinlämmitin	1	414847	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X1,25X25	1	-	Pultti M8X35	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Hammastettu aluslevy 8,4	1
-			-	Sovitusholkki	1
414837					
414837	Moottorinlämmitin	1			
-	O-rengas	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
414848			414857		
414848	Moottorinlämmitin	1	414854	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	O-rengas	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X35	1	-	Pultti M6X20	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Sovitusholkki	1			
414849			414858		
412848	Moottorinlämmitin	1	414833	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	Sovitusholkki	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X20	1	-	Pultti M10X25	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Aluslevy 6,4	1	-	Muoviside	1
414850			414859		
412815	Moottorinlämmitin	1	414859	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
414851			414861		
413836	Moottorinlämmitin	1	414861	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	Muoviside	2
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Sovitusholkki	1	414862		
-	Pultti M8X35	1	414862	Moottorinlämmitin	1
-	Hammastettu aluslevy 8,4	1	-	Kiinnitysrauta	1
414852			414863		
413816	Moottorinlämmitin	1	414863	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Sovitusholkki	1			
-	Pultti M8X35	1	414866		
414853			413836	Moottorinlämmitin	1
412802	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6X25	2
-	Jousilaatta M10	1	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Pultti M10X1,25X40	1	-	Sovitusholkki	2
-	Sovitusholkki	1			
414854			414868		
414854	Moottorinlämmitin	1	412815	Moottorinlämmitin	1
-	O-rengas	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6X20	1	414869		
-	Jousilaatta M10	1	414825	Moottorinlämmitin	1
414855			-	Kiinnitysrauta	1
412847	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X1,25X20	1
-	Pultti M10X35	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Jousilaatta M10	1	414870		
414856			414870	Moottorinlämmitin	1
412802	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X70	1
			-	Sovitusholkki	1
414871			414871		
			411877	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
414872			414882		
412847	Moottorinlämmitin	1	414806	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X70	1	-	Pultti M6X25	2
-	Soviteholkki	1	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Aluslevy M8	1	-	Sovitusholkki	2
-	Jousilaatta M8	1			
414873			414883		
412852	Moottorinlämmitin	1	414883	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X20	1
-	Pultti M8X40	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Soviteholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M8	1	414884		
-	Hammastettu aluslevy	1	414884	Moottorinlämmitin	1
			-	Pultti M6X25	2
414874			-	Jousilaatta 6,4	2
412872	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Avstandshulse	2
			414885		
414875			413845	Moottorinlämmitin	1
414875	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6X30	1
-	Muoviside	1	-	Jousilaatta 6,4	2
			-	Aluslevy 6,4	2
414876			-	Mutteri M6	2
414876	Moottorinlämmitin	1	-	Muoviside	1
-	Pultti	1	414886		
-	Jousilaatta M10	1	413838	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1
414877			-	Pultti M6X35	1
414877	Moottorinlämmitin	1	-	Mutteri M6	1
-	Pultti M8X20	1	-	Aluslevy 6,4	1
-	Aluslevy M8	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	1			
			414888		
414878			414888	Moottorinlämmitin	1
414878	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M10X25	1	414890		
-	Jousilaatta M10	1	414890	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1
414879			414891		
411893	Moottorinlämmitin	1	414821	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M10X45	1
414880			414892		
411882	Moottorinlämmitin	1	414892	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Pultti M8X30	1
-	Pultti M10X35	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta M10	1			
-	Sovitusholkki	1	414894		
			411873	Moottorinlämmitin	1
414881			-	Kiinnitysrauta	1
414846	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X20	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Pultti M8x30	1	-	Sovitusholkki	1
-	Hammastettu aluslevy	1			
-	Sovitusholkki	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
414895			420811		
414895	Moottorinlämmitin	1	420811	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M10x20	1
			-	Jousilaatta M10	1
414896			420812		
414896	Moottorinlämmitin	1	420812	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M6x25	2
			-	Jousilaatta 6,4	2
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Sovitusholkki	2
414897			420814		
414897	Moottorinlämmitin	1	420814	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10x90	1
-	Pultti M10x20	1	-	Jousilaatta	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Sovitusholkki	1
414898			420815		
412848	Moottorinlämmitin	1	413870	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Sovitusholkki	1
			-	Pultti M8x35	1
			-	Hammastettu aluslevy	1
			-	Kiinnitysrauta	1
414899			420816		
414899	Moottorinlämmitin	1	414879	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8x35	1			
-	Hammastettu aluslevy	1	420817		
-	Sovitusholkki	1	413870	Moottorinlämmitin	1
			-	Pultti M10x25	1
420802			-	Jousilaatta M10	1
411896	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Sovitusholkki	1
-	Pultti M12x25	1			
-	Jousilaatta	1	420819		
-	Muoviside	2	420819	Moottorinlämmitin	1
			-	Kiinnitysrauta	1
420803			420821		
420803	Moottorinlämmitin	1	420821	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10x20	1			
-	Jousilaatta M10	1	420822		
			420822	Moottorinlämmitin	1
420804			-	Kiinnitysrauta	1
420804	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1	420823		
			420809	Moottorinlämmitin	1
420805			-	Pultti M6x25	2
420805	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8x20	1			
-	Hammastettu aluslevy	1			
420809					
420809	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6x25	2			
-	Jousilaatta 6,4	2			
420810					
420810	Moottorinlämmitin	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
420824			-	Jousilaatta	1
414862	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Sovitusholkki	1
-	Pultti M10x25	1			
-	Jousilaatta M10	1	420834		
420825			420834	Moottorinlämmitin	1
412848	Moottorinlämmitin	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6x40	1	-	Sovitusholkki	1
-	Jousilaatta 6,4	1	420835		
420826			420835	Moottorinlämmitin	1
412848	Moottorinlämmitin	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6x40	1	-	Sovitusholkki	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Pultti M10x40	1
420827			-	Jousilaatta M101	
420827	Moottorinlämmitin	1	420837		
-	Heat Zink	1	420837	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Heat Zink	1
-	Nippuside	1	-	Pultti M10x25	1
420829			-	Aluslevy	1
413845	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta M101	1
-	Heat Zink	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10x60	1	-	Sovitusholkki	1
-	Aluslevy	1	-	Nippuside	1
-	Jousilaatta M101	1	420838		
-	Kiinnitysrauta	1	414851	Moottorinlämmitin	1
-	Sovitusholkki	2	-	Heat Zink	1
420830			-	Kiinnitysrauta	1
413823	Moottorinlämmitin	1	420839		
-	Heat Zink	1	413896	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M10X1,25X20	1	-	Heat Zink	1
-	Jousilaatta M101	1	-	Pultti M8X35	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta	1
420831			-	Kiinnitysrauta	1
420831	Moottorinlämmitin	1	-	Sovitusholkki	1
-	Heat Zink	1	420840		
-	Pultti M10x30	1	420840	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta M101	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Sovitusholkki	1	-	Nippuside	1
420832			420841		
420832	Moottorinlämmitin	1	413870	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Pultti M10x70	1	-	Pultti M10x60	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta M101	1
-	Sovitusholkki	2	-	Kiinnitysrauta	1
420833			-	Sovitusholkki	1
420833	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Pultti M6X30	1			
-	Aluslevy	1			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
420843			420854		
420843	Moottorinlämmitin	1	414825	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Pultti M8X35	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Aluslevy M8	1	-	Pultti M10X35	1
-	Jousilaatta	1	-	Jousilaatta M101	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Sovitusholkki	1
420844			420855		
414851	Moottorinlämmitin	1	420855	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
420845			-	Pultti M8X20	1
420845	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta	1
-	Heat Zink	1	420856		
-	Pultti M8X35	1	420856	Moottorinlämmitin	1
-	Aluslevy M8	3	-	Heat Zink	1
-	Jousilaatta	1	-	Eristesukka	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnike	1
-	Mutteri M8	1	-	Nippuside	1
420846			420857		
414851	Moottorinlämmitin	1	420857	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X25	1	-	Pultti M8X20	1
-	Jousilaatta M101	1	-	Jousilaatta	1
420847			420858		
420847	Moottorinlämmitin	1	411866	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Pultti M10X40	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta M101	1	-	Pultti M10X1,25X20	1
-	Sovitusholkki	1	-	Jousilaatta M101	1
420849			420859		
413870	Moottorinlämmitin	1	414895	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X70	1	420860		
-	Jousilaatta M101	1	420803	Moottorinlämmitin	1
-	Sovitusholkki	1	-	Heat Zink	1
420850			-	Kiinnitysrauta	1
420850	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M6X16	1
-	Heat Zink	1	-	Jousilaatta	1
-	Kiinnitysrauta	1	420861		
-	Pultti M10X50	1	420861	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta M101	1	-	Heat Zink	1
-	Sovitusholkki	1	-	Kiinnitysrauta	1
420852			-	Pultti M10X1,25X20	1
420831	Moottorinlämmitin	1	-	Jousilaatta M101	1
-	Heat Zink	1	420862		
-	Kiinnitysrauta	1	413872	Moottorinlämmitin	1
			-	Heat Zink	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M10X25	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
-	Jousilaatta M10	1	420874		
-	Kiinnikelanka	2	420874	Moottorinlämmitin	1
-	Suojaputki	1	-	Heat Zink	1
420864			-	Kiinnitysrauta	1
420857	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M12X25	1
-	Heat Zink	1	-	Jousilaatta	1
-	Kiinnitysrauta	1	420878		
-	Pultti M10X25	1	420878	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta M101	1	-	Heat Zink	1
420866			-	Kiinnitysrauta	1
420866	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M8X35	1
-	Heat Zink	1	-	Jousilaatta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy	1
-	Pultti M10X1,25X20	1	-	Nippuside	5
-	Jousilaatta M101	1	420879		
-	Nippuside	1	420879	Moottorinlämmitin	1
420867			-	Heat Zink	1
413816	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Heat Zink	1	-	Nippuside	5
-	Kiinnitysrauta	1	420880		
-	Pultti M8X20	1	420880	Moottorinlämmitin	1
-	Jousilaatta	1	-	Heat Zink	1
420868			-	Kiinnitysrauta	1
420868	Moottorinlämmitin	1	-	Nippuside	5
-	Heat Zink	1	420881		
-	Kiinnitysrauta	1	420881	Moottorinlämmitin	1
420869			-	Heat Zink	1
420869	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Heat Zink	1	420882		
-	Kiinnitysrauta	1	420855	Moottorinlämmitin	1
420870			-	Heat Zink	1
420870	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Heat Zink	1	420883		
-	Kiinnitysrauta	1	414825	Moottorinlämmitin	1
420871			-	Heat Zink	1
420871	Moottorinlämmitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Heat Zink	1	-	Pultti M8X20	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta	1
-	Pultti M8X35	1	420884		
-	Jousilaatta	1	411876	Moottorinlämmitin	1
-	Sovitusholkki	1	-	Heat Zink	1
420872			-	Kiinnitysrauta	1
420872	Moottorinlämmitin	1	420885		
-	Heat Zink	1	412866	Moottorinlämmitin	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Heat Zink	1
420873			-	Kiinnitysrauta	1
420873	Moottorinlämmitin	1	-	Pultti M10X70	1
-	Heat Zink	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy	1
			-	Sovitusholkki	2
			-	Mutteri M10	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
420886			420897		
420886	Moottorinlämmitin	1	420897	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X25	1	-	Pultti M6X40	2
-	Jousilaatta M101		-	Sovitusholkki	2
			-	Jousilaatta	2
420887			421801		
414846	Moottorinlämmitin	1	420835	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Nippuside	1	-	Pultti M10X20	2
			-	Jousilaatta M10	2
420889			421802		
420889	Moottorinlämmitin	1	421802	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
420890			421804		
412890	Moottorinlämmitin	1	421804	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
420891			421805		
420891	Moottorinlämmitin	1	421805	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X20	1			
-	Aluslevy M8	1			
-	Jousilaatta	1			
420892			421806		
420832	Moottorinlämmitin	1	421806	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X70	1			
-	Sovitusholkki	1			
420893			421807		
420805	Moottorinlämmitin	1	421807	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X25	1			
-	Aluslevy	1			
-	Jousilaatta	1			
420895			421808		
420895	Moottorinlämmitin	1	421808	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X1,25X25	1			
-	Sovitusholkki	1			
-	Jousilaatta M101				
420896			421809		
414825	Moottorinlämmitin	1	421809	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M12X16	1
			-	Jousilaatta	1
			421810		
			420812	Moottorinlämmitin	1
			-	Heat Zink	1
			-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M8X55	1
			-	Jousilaatta	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
421811			-	Nippuside	1
420874	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1	421834		
-	Kiinnitysrauta	1	421834	Moottorinlämmitin	1
-	Pultti M12X25	1	-	Heat Zink	1
-	Jousilaatta	1	-	Kiinnitysrauta	1
421812			421835		
421812	Moottorinlämmitin	1	421835	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Nippuside	2
421813			421836		
414835	Moottorinlämmitin	1	421836	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X1,25X25	1	-	Nippuside	2
-	Jousilaatta M10	1			
421814			421840		
420886	Moottorinlämmitin	1	421840	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	2	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Nippuside	2
421821			421841		
413836	Moottorinlämmitin	1	421841	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X20	1			
-	Jousilaatta M10	1	421842		
421822			421842	Moottorinlämmitin	1
421822	Moottorinlämmitin	1	-	Heat Zink	2
-	Heat Zink	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M8X20	1
-	Pultti M8X20	1	-	Jousilaatta	1
-	Jousilaatta	1			
421823			421844		
421823	Moottorinlämmitin	1	412880	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Eristesukka	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnike	1
			-	Heat Zink	1
421830			421859		
421830	Moottorinlämmitin	1	412847	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M8X20	1	-	Sovitusholkki	1
-	Jousilaatta	1			
421831			421864		
421808	Moottorinlämmitin	1	421864	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	2
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Sovitusholkki	1	-	Nippuside	5
421833			421865		
421833	Moottorinlämmitin	1	411893	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Kiinnitysrauta	1

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
421869			421881		
421869	Moottorinlämmitin	1	421881	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X1,25X40	1	-	Pultti M8X35	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Jousilaatta	1
-	Sovitusholkki	1	-	Sovitusholkki	1
421870			421882		
421870	Moottorinlämmitin	1	421882	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnike	1
421871			421883		
411896	Moottorinlämmitin	1	421883	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X25	1			
-	Jousilaatta M10	1	421884		
-	Nippuside	10	421884	Moottorinlämmitin	1
			-	Heat Zink	1
			-	Kiinnitysrauta	1
421873			421885		
412812	Moottorinlämmitin	1	421802	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
421874			421886		
413870	Moottorinlämmitin	1	413836	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X30	1	-	Pultti M10X25	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Jousilaatta M10	1
-	Sovitusholkki	1	-		
421875			421887		
420812	Moottorinlämmitin	1	421887	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6X25	2	-	Pultti M10X40	1
-	Jousilaatta	2	-	Jousilaatta M10	1
-	Sovitusholkki	2	-	Sovitusholkki	2
421877			421889		
421877	Moottorinlämmitin	1	413836	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M6X30	1
421878			421893		
421878	Moottorinlämmitin	1	420895	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
			-	Pultti M10X1,25X40	1
			-	Jousilaatta M10	1
			-	Sovitusholkki	1
			-	Nippuside	2
421880					
421880	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Nippuside	2			

800-sarja

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
421894			422809		
420847	Moottorinlämmitin	1	421812	Moottorinlämmitin	1
-	Heat Zink	1	-	Heat Zink	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M10X40	1			
-	Jousilaatta M10	1	422811		
-	Sovitusholkki	1	422811	Moottorinlämmitin	1
			-	Heat Zink	1
421895			-	Kiinnitysrauta	2
421806	Moottorinlämmitin	1	-	Nippuside	1
-	Heat Zink	2			
-	Kiinnitysrauta	1	422813		
421896			422803	Moottorinlämmitin	1
421835	Moottorinlämmitin	1	-	Heat Zink	1
-	Heat Zink	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Pultti M10X25	1
-	Nippuside	2	-	Jousilaatta M10	1
421898					
413836	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
422802					
422802	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	2			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M10X20	1			
-	Jousilaatta M101				
422803					
422803	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M10X20	1			
-	Aluslevy	1			
422804					
422804	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M10X20	1			
-	Jousilaatta M10	1			
422805					
422805	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6X30	1			
-	Jousilaatta	1			
422808					
412815	Moottorinlämmitin	1			
-	Heat Zink	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

Asennussarjat

DEFA asennussarjat ja niiden sisältö.

Asennussarjat sisältävät tarvittavat asennustarvikkeet määrättyjen lämmittimien asennusohjeen mukaiseen asennukseen. **HUOM!** Jos moottorinlämmittimen asennukseen tarvitaan jokin asennussarja, asennusohje on aina asennussarjan mukana, ei lämmittimen.



Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460303			460313		
-	Soviterengas	1	-	Kiinnitysrauta	1
460306			460315		
-	Soviteliitin	2	-	T-pultti	1
460307			460317		
-	T-liitin	2	-	Letku 16mm 90 astetta 60x60	1
-	T-kappale 3x16mm	1	-	Letku 16mm 90 astetta 155x60	2
-	Soviteliitin	1	-	Jatkoputki	3
-	Tulppa	1	-	Letkuside	8
-	Letkuside	4	460319		
460309			-	Letku 16mm 160mm	1
-	Soviteholkki	1	-	Letku 16mm 450mm	1
-	Jousilaatta M10	1	-	Jatkoputki	1
460310			-	Letkuside	5
-	T-kappale 16x22x22	1	460320		
-	T-kappale 3x16mm	1	-	Jatkoputki	1
-	T-liitin	1	460321		
-	Soviteliitin	2	-	Soviterengas	1
-	Letku 16mm 1000mm	1	460322		
-	Lämpösuojasukka	1	-	Letku 16mm 450mm	1
-	Kinnityslanka	2	-	Jatkoputki	1
-	Letkuside	8	-	Letkuside	4

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460323			-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 300mm	1	-	Takaiskuventtiili 16mm	1
-	Letku 16mm 450mm	1	-	Letku 16mm 100mm	1
-	Jatkoputki	1	-	Letku 16mm 90 astetta 60x80	1
-	Letkuside	5	-	Letku 16mm 300mm	1
			-	Jatkoputki	1
460324			-	T-kappale 3x16mm	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50x155	1	-	Letkuside	12
-	Letku 16mm 500mm	1			
-	Jatkoputki	1	460341		
-	Soviteliitin	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	10	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 650mm	1	-	Letku 16mm 2x90 astetta	1
-	Letku 16mm 800mm	1	-	Jatkoputki	1
-	Takaiskuventtiili 16mm	1	-	Jousilaatta M6	1
-	T-kappale 20x20x16	1	-	Aluslevy M6	1
			-	Mutteri M6	1
460326			-	Pultti M6x16	1
-	Sovitusholkki	2			
-	Pultti M8x35	2	460342		
-	Aluslevy M8	2	-	Jatkoputki	1
			-	Letku 19mm 2x90 astetta	1
460327			-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1
-	Soviterengas	1	-	Letkuside	3
460328			460343		
-	Jatkoputki	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6x16	1	-	Letkuside	4
-	Jousilaatta M6	1	-	Letku 16mm 2x90 astetta	1
-	Letku 16mm 90 astetta 60x80	1	-	Jatkoputki	2
-	Letkuside	6	-	Muoviside	4
-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1	-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1
			-	Jousilaatta M6	1
460331			-	Aluslevy M6	1
-	Soviterengas	1	-	Mutteri M6	1
			-	Pultti M6x16	1
460335					
-	Letku 32x45	2	460352		
-	Letkuside	4	-	Letku 42x50	1
			-	Letkuside	1
460336					
-	Soviterengas	1	460353		
			-	Letku 42x50	1
460337			-	Letkuside	1
-	Soviteliitin	1			
			460360		
460338			-	Soviterengas	1
-	Hammastettu aluslevy M8	1			
-	Mutteri M8	1	460361		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviterengas	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50x130	1			
-	Letkuside	3	460367		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Soviterengas	1
-	Pultti M8x16	1			
			460372		
460339			-	Lämpösuojasukka 10x15	1
-	Pultti 5,5x16	1	-	Kiinnityslanka	2
-	Aluslevy M6	1			
-	Letku 16mm 450mm	1			

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460374			460401		
-	Soviteliitin	1	-	Letkuside	4
-	Tiiviste	1	-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1
460378			-	Jatkoputki	1
-	Aluslevy M8	1	-	Muoviside	2
-	Tiiviste	1	460402		
-	Pultti M8x25	2	-	Letku 16mm 100cm	1
460379			-	Letkuside	4
-	Kuusiokansi	1	-	Jatkoputki	1
-	Tiiviste	1	460405		
460386			-	Soviteliitin	1
-	Letkuside	4	-	Letku 16mm 90 astetta 60x110	1
-	Soviteliitin	1	-	Lämpösuojasukka 250 mm	1
-	Letkukiinnike	1	-	Kinnityslanka	2
-	Letku 16mm 600mm	1	-	Letku 16mm 500mm	1
460389			-	Letkuside	2
-	Soviterengas	1	-	T-kappale 16x32x32	1
460391			-	Jousilaatta M6,4	1
-	T-kappale	1	-	Tiiviste	1
-	Soviteliitin	5	-	Pultti 4,2x16	1
-	T-liitin	1	-	Letkuside	5
-	Letkuside	6	-	Takaiskuventtiili 16mm	1
460396			-	Aluslevy M5	1
-	Soviteliitin	3	-	Letkukiinnike	1
-	Letkuside	4	460408		
-	Kinnityslanka	2	-	Letku 16mm 90 astetta 60x80	1
-	Lämpösuojasukka 100mm	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50x155	1
-	Letku 16mm 800mm	1	-	Jatkoputki	2
460397			-	Muoviside	2
-	Jatkoputki	2	-	Letkuside	4
-	Letku 16mm 65mm	1	460409		
-	Letku 16mm 90 astetta 60x110	1	-	Letku 19mm 90 astetta 155x80	2
-	Letkuside	6	-	Jatkoputki	1
-	Pultti M6x16	1	-	Letkuside	2
-	Jousilaatta M6,4	1	460410		
-	Aluslevy 6,4	1	-	Letku 19mm 90 astetta 80x90	1
460398			460411		
-	Letku 16mm 300mm	1	-	Letkuside	7
-	Letku 16mm 370mm	1	-	Letku 16mm 400mm	2
-	Jatkoputki	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50x130	2
-	Pultti	1	-	Jatkoputki	3
-	Letkuside	1	-	Letkukiinnike	1
460399			-	Pultti M6x16	1
-	Pultti M6x16	1	-	Aluslevy M6	1
-	Jousilaatta M6,4	1	-	Lämpösuojasukka 100mm	1
-	Mutteri M6	1	-	Muoviside	1
-	Letkukiinnike	1	460413		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kinnityslanka	1
-	Sovitusholkki	1	-	Lämpösuojasukka 200 mm	1
-	Pultti M8x25	1	460414		
			-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460415			460434		
-	Letku 19mm 90 astetta 155x55	1	-	Letku 19mm 300mm	1
-	Letku 19mm 90 astetta 90x70	1	-	Letku 19mm 460mm	1
-	Letkuside	5	-	Jatkoputki	1
-	Muoviside	2	-	Aluslevy M10	1
-	Jatkoputki 90 astetta 19 mm	1	-	Mutteri M10	1
			-	Soviteliitin	2
460416			-	Letku 16mm 230mm	1
-	Letkuside	4	-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1
			460435		
460417			-	Soviteholkki	1
-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	2			
-	Jatkoputki	2	460436		
-	Letkuside	4	-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1
-	Muoviside	2	-	Letku 160mm	1
			-	Letku 16mm 230mm	1
460425			-	Jatkoputki	2
-	Pultti M10x16	1	-	Letkuside	7
-	Jousilaatta M10	1			
			460437		
460426			-	Letku 90 astetta 60x110	1
-	Lämpösuojasukka 250mm	1	-	Letkuside	1
-	Lämpösuojasukka 100mm	1	-	Muoviside	1
-	T-kappale	1			
-	Letku 16mm 500mm	1	460438		
-	Letku 16mm 230mm	1	-	Jatkoputki	2
-	Letku 16mm 55mm	1	-	Letku 19mm 2x90 astetta	1
-	Muoviside	7	-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1
-	Soviteliitin	1	-	Letkuside	4
-	Tiiviste	1			
-	Letkuside	6	460439		
-	Takaiskuventtiili 16mm	1	-	Letku 16mm 90 astetta 60x60	1
			-	Jatkoputki	1
460429			-	Letku 16mm 90 astetta 50x155	1
-	Letku 19mm 2x90 astetta 134x150	1	-	Takaiskuventtiili 16mm	1
-	Letku 16mm 230mm	1	-	Letku 16mm 2x90 astetta	1
-	Lämpösuojasukka 100mm	1	-	Letkuside	4
-	Letkuside	2	-	Muoviside	1
			460440		
460430			-	Letku 19mm 2x90 astetta	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1
			-	Soviteliitin	2
460431			-	Letkuside	4
-	Letkuside	2			
-	Takaiskuventtiili 19mm	1	460442		
			-	Pultti M10x16	1
460432			-	Jousilaatta M10	1
-	Letku 16mm 90 astetta 60x110	1	-	Muoviside	2
-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1	-	Letku 19mm 90 astetta 60x120	1
-	Jatkoputki	1			
-	Letkuside	3	460443		
			-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1
460433			-	Letku 19mm 380mm	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155x80	1	-	Jatkoputki	2
-	Letku 19mm 90 astetta 155x55	1	-	Letkuside	6
-	Jatkoputki	1	-	Muoviside	3
-	Letkuside	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Muoviside	4			

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460444			460456		
-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1	-	Takaiskuventtiili 16mm	1
-	Letkuside	2	460457		
460445			-	Takaiskuventtiili 19mm	1
-	Letkuside 50-65mm	2	-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1
-	Letku 16mm 200mm	1	-	Jatkoputki	1
-	Letkuside	3	460458		
-	Muoviside	2	-	Sovitusholkki	1
460446			460459		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50x120	1
-	Pultti M6x30	1	460460		
-	Jousilaatta M6	1	-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1
-	Sovitusholkki	1	-	Letku 19mm 2x90 astetta	1
460447			460461		
-	Letku 19mm 90 astetta 55x130	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155x55	1	460462		
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Muoviside	2	-	Letku 19mm 90 astetta 80x155	1
-	Letkuside	2	-	Pultti M6x10	1
460448			-	Mutteri M6x10	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Jousilaatta M6	1
460449			-	Letkuside	1
-	Pultti M8x20	1	460463		
460450			-	Letkuside	2
-	Pultti M6x10	1	-	Letku 48x55	1
-	Mutteri M6	1	460464		
-	Jousilaatta	1	-	Letku 19mm 90 astetta 55x130	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 19mm 90 astetta 55x155	1
460451			-	Jatkoputki	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Muoviside	2
-	Letku 16mm 90 astetta 60x60	1	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1	460466		
-	Sovitusholkki	1	-	Termostaatti Elmwood 40/30C	1
-	Mutteri M6	1	460467		
-	Jousilaatta M6	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jatkoputki	2	-	Letku 18mm 90 astetta 60x110	1
-	Letku 50mm	1	-	Letku 18mm 90 astetta 60x150	1
-	Letkuside	6	-	Jatkoputki	1
-	Muoviside	3	-	Letkuside	3
460453			460468		
-	Letku 19mm 90 astetta 50x110	1	-	Mutteri M6	1
460454			-	Pultti M6x16	2
-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1	-	Jousilaatta M6	2
-	Letku 16mm 340mm	1	-	Letkuside	3
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	1	-	Jatkoputki	1
-	Muoviside	2	-	Letku 16mm 90 astetta 130x60	1
460455			-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1
-	Termostaatti 30 astetta	1			

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460469			-	Liitin 6.3mm	4
-	Letku 16mm 90 astetta 60x80	1	-	Johtosarja	1
460470			-	Johto	2
-	Letkuside	2	-	Letku 19mm 55x55	1
-	Jatkoputki	1	460481		
-	Letku 19mm 330mm	1	-	Relerasia 12V	1
460471			-	Liitin 6.3mm	4
-	Letkuside	2	-	Johtosarja	1
-	Jatkoputki	1	-	Johto	2
-	Letku 19mm 50mm	1	-	Akkulaturi	1
-	Letku 18mm 90 astetta 120x100	1	460482		
-	Letku 18mm 90 astetta 60x125	1	-	Letku 19mm 50mm	1
-	Muoviside	2	-	Letku 16mm 2x90 astetta 58,5x148x58,5	1
460472			-	Muoviside	2
-	Pultti M10x20	2	460483		
-	Muoviside	6	-	Letkuside	4
-	Letkukiinnike 1		-	Letku 21mm 400mm	2
-	Kiinnitysrauta	1	460484		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Mutteri M8	1
460473			-	Hammastettu aluslevy M8	1
-	Letkuside	1	-	Letkuside	6
-	Letku 16mm 90 astetta 50x60	1	-	Jatkoputki	2
460474			-	Letku 16mm 90 astetta 60x110	1
-	O-rengas 13,1x 1,6	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50x60	1
460475			-	Letku 16mm 90 astetta 50x200	1
-	Letkuside	4	-	Letku 16mm 2x90 astetta 50x148x60	1
-	Letku 12mm 300mm	1	460485		
-	Letku 12mm 320mm	1	-	Sovitusohlkki	3
460476			-	Pultti M8x80	3
-	Termostaatti 90 astetta 12V	1	-	Aluslevy M8	3
-	Tiiviste for 721/22/23/24	1	-	Hammastettu aluslevy M8	3
460477			460486		
-	Letkuside	4	-	Letku 12mm 320mm	1
-	Jatkoputki	1	-	Letku 16mm 40mm	2
-	Letku 19mm 90 astetta 60x155	1	-	Muoviside	3
-	Muoviside	2	-	Letkuside	1
460478			460487		
-	Letku 19mm 2x90 astetta 134x1	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50x110	1
460479			-	Letku 16mm 90 astetta 50x180	1
-	Letku 19mm 90 astetta 60x155	1	-	Letku 16mm 90 astetta 140x300	1
-	Letku 19mm 90mm	1	-	Letku 16mm 2x90 astetta 60x148x190	1
-	Jatkoputki	1	-	Jatkoputki	2
-	Letkuside	5	-	Letkuside	6
460480			-	Lämpösuojasukka 150mm	1
-	Akkulaturi	1	-	Lämpösuojasukka 200mm	1
-	Kiertovesipumppu	1	460488		
-	Relerasia 12V	1	-	Letku 16mm 2x90 astetta 58,5x148x58,5	1
-	Letkuside	2	-	Pultti M6x20	1
			-	Soviteholkki	1

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460489			-	Letkuside	2
-	Jatkoputki	3	-	Lämpösuojasukka 100mm	2
			-	Muoviside	2
460490			460499		
-	Letku 19mm 90 astetta 80x80	1	-	Kuparirengas	2
-	Letkuside	4	-	Letkuside	4
-	Pultti M6x25	1	-	Soviteliitin	2
-	Aluslevy 6,4	1			
-	Mutteri M6	1			
460491			460500		
-	Letku 19mm 90mm	1	-	Letkuside	3
-	Jatkoputki	1	-	Soviteliitin	1
-	Letkuside	2	-	Letku 19mm 60x120	1
			-	Letku 19mm 60x155	1
460492			460501		
-	Letku 16mm 90 astetta 50x50	1	-	Lämpösuojasukka 200mm	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50x270	1	-	Letku 16mm 90 astetta 110x180	1
-	Letku 16mm 90 astetta 200x130	1			
-	Letku 16mm 90 astetta 50x140	1	460502		
-	Jatkoputki	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	4			
-	Kiinnitysrauta	1	460503		
-	Pultti M6x10	1	-	Muoviside	5
-	Mutteri M6	1	-	Letkuside	3
-	Aluslevy M6	1	-	Letku 12mm 90 astetta 50x50	1
460493			460504		
-	T-kappale	1	-	Pultti M6x16	1
-	Letku 30mm x140mm	1	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Letku 16mm 60mm	1	-	Letkuside	3
-	Letku 16mm 90 astetta 60x155	1	-	Soviteliitin	1
-	Soviteliitin	1	-	Letku 18mm 90 astetta 60x170	1
-	Letkuside	15	-	Letku 18mm 340mm	1
-	T-kappale	1			
-	Letku 16mm 100mm	1	460505		
-	Letku 16mm 70mm	1	-	Pultti M6x10	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50x180	1	-	Pultti M6x25	1
			-	Mutteri M6	1
460494			-	Jousilaatta 6,4	2
-	Letku 16mm 90 astetta 250x60	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 120mm	1	-	Lämpösuojasukka 70mm	1
-	Letku 19mm 90 astetta 60x85	1	-	Sovitusholkki	1
-	Letku 19mm 370mm	1	-	Letku 16mm 90 astetta 100x135	1
-	Soviteliitin	2			
-	Lämpösuojasukka 200mm	1	460506		
-	Letkuside	6	-	Letku 16mm 120mm	1
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Pultti M6x16	1	460507		
-	Mutteri M6	2	-	Pultti M6x20	1
-	Aluslevy M6	2	-	Letkuside	2
460496			-	Jatkoputki	1
-	Soviteholkki	1	-	Letku 19mm 130mm	1
460497			460509		
-	Jatkoputki	1	-	Muoviside	4
-	Letku 16mm 90 astetta 50x60	1	-	Letkuside	4
-	Letku 16mm 90 astetta 50x130	1	-	Jatkoputki	1
-	Letku 16mm 2x90 astetta 50x148x200	1	-	Lämpösuojasukka 120mm	1

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
-	Letku 16mm 90 astetta 50x60	1	460519		
-	Letku 16mm 90 astetta 55x160	2	-	Soviteliitin	2
460510			-	Kuparirengas	2
-	Pultti M6x10	1	-	Letkuside	2
-	Mutteri M6	1	460520		
-	Aluslevy 6,4	1	-	Pultti M6x30	1
-	Muoviside	1	-	Soviteholkki	1
-	Letkuside	3	460524		
-	Letku 19mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 155x55	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkuside	1
-	Jatkoputki	1	460525		
-	Letku 19mm 430mm	1	-	Kiertovesipumppu 12V	1
460512			-	Letkuside	2
-	Letkuside	2	460526		
-	Letku 16mm 90 astetta 50x60	2	-	Kiinnitysrauta	1
460513			-	Pultti M6x10	1
-	Pultti M6x10	1	-	Aluslevy M8	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Pultti M8x16	1
-	Letkuside	2	-	Jousilaatta M6	1
-	Jatkoputki	1	-	Mutteri M6	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50x50	1	-	Letku 16mm 90 astetta 55x55	1
460514			-	Letku 16mm 90 astetta 130x60	1
-	Pultti M6x10	1	-	Jatkoputki	1
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Letkuside	2
-	Letkuside	2	460527		
-	Jatkoputki	1	-	Pultti M10	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50x50	1	-	Sovitusholkki	1
460515			460528		
-	Soviteliitin	1	-	Letku 16mm 90 astetta 60x280	1
-	Letkuside	3	-	Letku 16mm 2x90 astetta 58,5x148x58,5	1
-	Letku 16mm 90 astetta 55x160	1	-	Letkuside	6
-	Letku 16mm 2x90 astetta 58,5x148x58,5	1	-	Soviteliitin	1
460516			-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 16mm 120mm	1	-	Pultti M6x10	1
-	Letkuside	1	-	Jousilaatta	1
460517			-	Jatkoputki	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155x55	1	460529		
-	Letku 19mm 90 astetta 50x80	1	-	Letku 18mm 340mm	1
-	Letkuside	3	-	Letku 18mm 90 astetta 60x170	1
-	Soviteliitin	1	-	Soviteliitin	1
-	Muoviside	1	-	Letkuside	3
460518			-	Pultti M6x10	1
-	Soviteliitin	2	-	Jousilaatta M6	1
-	Lämpösuojasukka 150mm	1	-	Mutteri M6	1
-	Letku 19mm 280mm	2	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	4			
-	Pultti M6x10	1			
-	Jousilaatta 6,4	1			
-	Mutteri M6	1			
-	Kiinnitysrauta	1			

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460531			460539		
-	Letku 16mm 2000mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 60x190	1
-	Letku 16mm 1500mm	1	-	Letku 19mm 65mm	1
-	Lämpösuojasukka 2000 mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 55x110	1
-	Lämpösuojasukka 1500 mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 90x160	1
-	Liitin	2	-	Jatkoputki	1
-	Alumiinitiviste	2	-	Letkuside	6
-	Letkuside	4	-	T-kappale	1
-	Plug-in Johto	1			
-	Jatkojohto 2000mm	1	460540		
460533			-	Letku 19mm 130mm	1
-	Letku 12mm 115mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 50x80	1
-	Letkuside	1	-	Letkuside	3
-	Lämpösuojasukka 70mm	1	-	Kiertovesipumppu	1
460534			-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 12mm 70mm	1	-	Asennussarjat Kiertovesipumppu	1
460535			-	Virtalähde 230VAC 12VDC	1
-	Pultti M6X10	1	460541		
-	Mutteri M6	1	-	Letku 19mm 90 astetta 155x55	1
-	Aluslevy M6	1	-	Letku 19mm 160mm	1
-	Muoviside	1	-	Jatkoputki	1
-	Letkuside	5	-	Letkuside	3
-	Letku 19mm 90 astetta 155X80	1	460548		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jatkoputki	2	-	Pultti M6X16	1
-	Letku 19mm 430mm	1	-	Mutteri M6	1
-	Lämpösuojasukka 330mm	1	-	Jousilaatta 6,4	1
460536			-	Letku 19mm 180X55	1
-	Letku 16mm 110mm	1	-	Letku 19mm 300X80	1
-	Letku 16mm 80mm	1	-	Jatkoputki	1
-	Letku 16mm 90 astetta 50X70	1	-	Letkuside	3
-	Letkuside	4	460549		
-	Kiertovesipumppu 12V	1	-	Pultti M6X10	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Pultti M6X25	1
-	Lukkorengas A8	2	-	Mutteri M6	1
-	Muoviside	3	-	Jousilaatta 6,4	2
-	Virtalähde 230VAC 12VDC	1	-	Kiinnitysrauta	1
460537			-	Sovitusholkki	1
-	Letku 18mm 90 astetta 60X60	1	460550		
-	Letkuside	2	-	Letkuside	2
-	Kiertovesipumppu 12V	1	460558		
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letkuside	3
-	Lukkorengas A8	2	-	Letku 16mm 260X65	1
-	Muoviside	3	-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1
-	Virtalähde 230VAC 12VDC	1	-	Jatkoputki	1
460538			460560		
-	Letku 16mm 55mm	1	-	Pultti M6X10	1
-	Letkuside	3	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiertovesipumppu 12V	1	-	Mutteri M6	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Letku 16mm 60X90	1
-	Kiinnike	2	-	Letku 16mm 2X90 astetta 58,5X148X58,5	1
-	Muoviside	4	-	Jatkoputki	1
-	Virtalähde 230VAC 12VDC	1	-	Letkuside	2

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
-	Kiinnitysrauta	1	-	Aluslevy 6,4	1
460562			-	Jousilaatta 6,4	1
-	Kiertovesipumppu	1	460569		
-	Kiinnitysrauta Kiertovesipumppu	2	-	Lämpösuojasukka	1
-	Kiinnike	2	-	Letkuside	4
-	Muoviside	3	-	Letku 16mm 195mm	1
-	Virtalähde	1	-	Letku 16mm 90 astetta 250X60	1
-	Letku 16mm 90 astetta 60X60	1	-	Letku 16mm 2X90 astetta 55X147X120	1
-	Letku 16mm 60mm	1	-	Jatkoputki	1
-	Letku 16mm 80mm	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letkuside	2	-	Kiinnitysrauta	2
460563			-	Kiinnike	2
-	Letku 16mm 90 astetta 50X70	1	-	Muoviside	3
-	Letkuside	2	-	Virtalähde	1
-	Kiertovesipumppu	1	460570		
-	Kiinnitysrauta Kiertovesipumppu	2	-	Letku 16mm 60mm	1
-	Kiinnike	2	-	Letkuside	2
-	Muoviside	3	-	Pultti M6X16	1
-	Virtalähde	1	-	Mutteri M6	1
460564			-	Hammastettu aluslevy M6	1
-	Letku 16mm 170X60	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 16mm 205X205	1	-	Kiinnitysrauta Kiertovesipumppu	1
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	3	-	Kiinnike	1
-	Pultti M6X10	1	-	Muoviside	3
-	Jousilaatta	1	-	Virtalähde	1
-	Mutteri M6	1	460571		
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letku 18mm 60mm	1
460565			-	Letku 19mm 90 astetta 60X240	2
-	Pultti M6X16	1	-	Letkuside	4
-	Jousilaatta	1	-	Soviteliitin	2
-	Letkuside	3	-	Kiertovesipumppu	1
-	Jatkoputki	1	-	Kiinnitysrauta	2
-	Letku 16mm 170X60	1	-	Kiinnike	2
-	Letku 16mm 205X205	1	-	Muoviside	3
460566			-	Virtalähde	1
-	Kiertovesipumppu	1	460574		
-	Virtalähde	1	-	Kiertovesipumppu	1
-	Letku 18mm 50mm	1	-	Kiinnitysrauta Kiertovesipumppu	2
-	Letkuside	2	-	Kiinnike	2
460567			-	Letku 16mm 90 astetta 55X160	1
-	Soviteliitin	1	-	Letku 16mm 90 astetta 80X200	1
-	Letku 16mm 210X100	1	-	Letku 16mm 50mm	1
-	Letkuside	3	-	Letkuside	4
460568			-	Muoviside	3
-	Letku 19mm 160mm	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 19mm 300X80	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 19mm 60X60	1	460575		
-	Jatkoputki	3	-	Letku 18mm 155X55	1
-	Letkuside	6	-	Letku 18mm 80X50	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Letkuside	3
-	Pultti M6X16	1	-	Jatkoputki	1
-	Mutteri M6	1	-	Muoviside	1

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460576			460597		
-	Letku 18mm 155X55	1	-	Kiertovesipumppu	1
460577			-	Kiinnitysrauta	2
-	Letku 16mm 80mm	1	-	Virtalähde	1
-	Letku 16mm 80X80	1	-	Letkuside	2
-	Letku 16mm 130X50	1	-	Letku 18mm 50mm	1
-	Letkuside	6	-	Kiinnike	2
-	Jatkoputki	3	-	Muoviside	3
460578			460598		
-	Letku 16mm 90 astetta 60x60	2	-	Pultti M6x10	1
-	Jatkoputki	1	-	Mutteri M6	1
-	Letkuside	4	-	Jousilaatta 6,4	1
460579			-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 19mm 90 astetta 170x140	1	-	Letkuside	2
-	Letku 19mm 90 astetta 50x210	1	-	Jatkoputki	1
-	Jatkoputki	1	-	Letku 19mm 90mm	1
-	Letkuside	5	460599		
460592			-	Aluslevy M8	1
-	Letku 19mm 90 astetta 60x240	1	-	Hammastettu aluslevy	1
-	Letku 19mm 90 astetta 60x155	1	-	Pultti M8x30	1
-	Soviteliitin	1	460600		
-	Jatkoputki 90 astetta 19mm	1	-	Letku 19mm 90 astetta 60x190	1
-	Letkuside	4	-	Letku 19mm 65mm	1
-	Pultti 5x16	1	-	Letku 19mm 90 astetta 55x110	1
460593			-	Letku 19mm 90 astetta 90x160	1
-	Pultti M6x12	1	-	Jatkoputki	1
-	Mutteri M6	1	-	Letkuside	6
-	Jousilaatta 6,4	1	-	T-kappale 19mm	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Letku 19mm 90 astetta 155x80	1	-	Pultti M6x30	1
460594			-	Pultti M6x16	1
-	Pultti M6X25	1	-	Jousilaatta 6,4	3
-	Jousilaatta 6,4	1	-	Aluslevy 6,4	2
-	Aluslevy 6,4	1	-	Mutteri M6	3
-	Jatkoputki	1	460601		
-	Letku 19mm 90 astetta 50X250	1	-	Letku 16mm 90 astetta 50x180	1
-	Letkuside	2	-	Letku 16mm 60mm	1
460595			-	Soviteliitin 16mm	2
-	Letku 19mm 65mm	1	-	Letkuside	4
-	Letkuside	3	460602		
-	Muoviside	1	-	Kiinnitysrauta	1
460596			-	Pultti M6x16	1
-	Kiertovesipumppu	1	-	Aluslevy 6,4	1
-	Kiinnitysrauta	2	-	Jousilaatta 6,4	1
-	Virtalähde	1	-	Mutteri M6	1
-	Letkuside	2	-	Jatkoputki 90 astetta 19mm	1
-	Kiinnike	2	-	Soviteliitin	1
-	Muoviside	3	-	Letku 19mm 240mm	1
			-	Letku 19mm 260x140	1
			-	Letkuside	4

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.	Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460603			-	Letkuside	3
-	Letku 19mm 60x190mm	1	-	Pultti M6X16	1
-	Letku 19mm 60x155mm	2	-	Lukkomutteri	1
-	Jatkoputki	1	-	Aluslevy	2
-	Letkuside	4	460610		
460605			-	Letku 16mm 55x250mm	1
-	Letku 16mm 60x190mm	1	-	Letku 16mm 50x70mm	1
-	Letku 16mm 65mm	1	-	Letku 16mm 260mm	1
-	Letku 16mm 55x110mm	1	-	Kulmaputki	1
-	Letku 19mm 90x160mm	1	-	Letkuside	4
-	Jatkoputki	1	-	Suojaputki	2
-	Letkuside	7	-	Nippuside	1
-	T-liitin	1	-	Jatkoputki	1
-	Kiinnitysrauta	1	460611		
-	Pultti M6X30	1	-	Letku 18mm 60x120mm	2
-	Pultti M6X16	1	-	Kulmaputki 1	
-	Jousilaatta	3	-	Letkuside	4
-	Aluslevy	2	460612		
-	Mutteri M6	3	-	Kiertovesipumppu	1
460606			-	Virtalähde	1
-	Letku 16mm 60x190mm	1	-	Letku 18mm 60mm	1
-	Letku 16mm 65mm	1	-	Letku 18mm 70x55mm	1
-	Letku 16mm 55x110mm	1	-	Letkuside	3
-	Letku 19mm 90x160mm	1	-	Pultti M6X16	1
-	Jatkoputki	1	-	Jousilaatta	1
-	Letkuside	7	-	Mutteri M6	1
-	T-liitin	1	460613		
460607			-	Nippuside	4
-	Kiertovesipumppu	1	-	Letkuside	4
-	Virtalähde	1	-	Jatkoputki	1
-	Kiinnitysrauta	1	-	Suojaputki	2
-	Kiinnike	2	-	Letku 16mm 50x60mm	1
-	Nippuside	3	-	Letku 16mm 50x200mm	2
-	Letku 18mm 55mm	2	460614		
-	Letku 18mm 140mm	1	-	Letku 16mm 55x80mm	2
-	Letku 18mm 60x230mm	1	-	Letkuside	5
-	Kulmaputki	2	-	Jatkoputki	1
-	Letkuside	7	-	Kulmaputki	1
-	Pultti M6X16	1	-	Kiinnitysrauta	1
-	Jousilaatta	1	-	Pultti M6X10	1
-	Mutteri M6	1	-	Jousilaatta	1
460608			-	Mutteri M6	1
-	Letku 18mm 60x110mm	2	460616		
-	Letku 18mm 90x100mm	1	-	Letku 13mm 55x85mm	1
-	Letku 18mm 60x90mm	1	-	Letku 13mm 60x130mm	1
-	Jatkoputki	2	-	Letku 13mm 65x100mm	1
-	Letkuside	6	-	Letkuside	4
-	Pultti M6X16	1	-	Jatkoputki	1
-	Jousilaatta	1			
-	Mutteri M6	1			
460609					
-	Kiinnitysrauta	1			
-	Letku 16mm 60x100mm	1			
-	Letku 16mm 100x250mm	1			
-	Jatkoputki	1			

Asennussarjat

Tuotenro.	Tuote	Kpl.
460618		
-	Letku 16mm 255x110mm	1
-	Letku 16mm 50x275mm	1
-	Letku 16mm 90x75mm	1
-	Jatkoputki	1
-	Kulmaputki	1
-	Kaksoisletkupidike	1
-	Suojaputki	2
-	Nippuside	2
-	Pultti M6x16	1
-	Mutteri M6	1
-	Aluslevy	1
-	Jousilaatta	1
-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	4
460619		
-	Letku 16mm 255x110mm	1
-	Letku 16mm 50x275mm	1
-	Letku 16mm 90x75mm	1
-	Jatkoputki	1
-	Kulmaputki	1
-	Kaksoisletkupidike	1
-	Suojaputki	2
-	Nippuside	2
-	Pultti M6x16	1
-	Pultti M6x20	1
-	Mutteri M6	1
-	Aluslevy	1
-	Jousilaatta	2
-	Kiinnitysrauta	1
-	Letkuside	4
460620		
-	Letku 19mm 50x50mm	1
-	Letku 19mm 280mm	2
-	Jatkoputki	1
-	Kulmaputki	2
-	Kaksoisletkupidike	1
-	Letkuside	6
-	Kiinnitysrauta	1
-	Pultti M6x16	1
-	Lukkomutteri M6	1
-	Jousilaatta	2
460705		
-	Letkuside	1

Kiinnikesarjat

Mitä tarkoitetaan DEFA Kiinnikesarjoilla?

DEFA Kiinnikesarjoilla tarkoitetaan niitä tarvittavia osia jotka tulevat moottorinlämmittimen mukana, esim O-renkaat, tiivisteet, ruuvit jne. Jos haluat tarkistaa moottorinlämmittimen kiinnikesarjan sisällön tai tilata uuden sarjan löydät tuotenumerot tästä taulukosta.

ML	Tuotenro.	ML	Tuotenro.	ML	Tuotenro.
411214	Tiiviste 419214	411322	Kiinnikesarja 419322	411381	Kiinnikesarja 419381
411218	Kiinnikesarja 419218	411323	Kiinnikesarja 419323	411382	Kiinnikesarja 419381
411221	Tiiviste 419221	411325	Kiinnikesarja 419325	411383	Kiinnikesarja 419383
411232	Tiiviste 419232	411325	Kiinnikesarja 419313	411384	Kiinnikesarja 419384
411235	Tiiviste 419221	411328	Kiinnikesarja 419315	411385	Kiinnikesarja 419381
411236	Tiiviste 419243	411329	Kiinnikesarja 419315	411386	Kiinnikesarja 419386
411239	Tiiviste 419214	411329	Kiinnikesarja 419329	411387	Kiinnikesarja 419387
411240	Tiiviste 419240	411334	Kiinnikesarja 419334	411388	Kiinnikesarja 419388
411241	Tiiviste kit 419241	411335	Kiinnikesarja 419335	411389	Kiinnikesarja 419389
411243	Tiiviste 419243	411336	Kiinnikesarja 419336	411390	Kiinnikesarja 419390
411244	Tiiviste 419243	411337	Kiinnikesarja 419334	411391	Kiinnikesarja 419391
411245	Tiiviste kit 419241	411338	Kiinnikesarja 419311	411398	Kiinnikesarja 419398
411246	Tiiviste 419243	411339	Kiinnikesarja 419339	411426	Letku 419426
411248	Tiiviste 419243	411339	Kiinnikesarja 419334	411427	Letku 419427
411249	Tiiviste 419249	411341	Kiinnikesarja 419341	411428	Letku 419427
411249	Tiiviste 419612	411342	Kiinnikesarja 419342	411434	Letku 419427
411251	Tiiviste 419243	411345	Kiinnikesarja 419345	411437	Letku 419437
411252	Tiiviste 419249	411346	Kiinnikesarja 419346	411441	Letku 419427
411252	Tiiviste 419612	411347	Kiinnikesarja 419347	411519	Tiiviste 419519
411256	Tiiviste 419243	411348	Kiinnikesarja 419348	411525	Kiinnikesarja 419525
411257	Tiiviste 419243	411350	Kiinnikesarja 419350	411526	Kiinnikesarja 419526
411258	Tiiviste 419243	411351	Kiinnikesarja 419355	411527	Kiinnikesarja 419527
411259	Tiiviste 419243	411351	Kiinnikesarja 419333	411531	Kiinnikesarja 419531
411261	Tiiviste 419243	411354	Kiinnikesarja 419321	411532	Kiinnikesarja 419532
411262	Tiiviste 419243	411355	Kiinnikesarja 419321	411534	Kiinnikesarja 419534
411265	Kiinnikesarja 419218	411355	Kiinnikesarja 419355	411537	Kiinnikesarja 419537
411266	Tiiviste 419240	411356	Kiinnikesarja 419355	411539	Kiinnikesarja 419539
411269	Tiiviste 419243	411356	Kiinnikesarja 419333	411540	Kiinnikesarja 419539
411270	Tiiviste 419243	411357	Kiinnikesarja 419357	411542	Kiinnikesarja 419542
411273	Tiiviste 419243	411358	Kiinnikesarja 419358	411544	Kiinnikesarja 419544
411274	Tiiviste 419243	411359	Kiinnikesarja 419359	411546	Kiinnikesarja 419546
411276	Tiiviste 419214	411360	Kiinnikesarja 419360	411548	Kiinnikesarja 419548
411278	Tiiviste 419243	411361	Kiinnikesarja 419361	411552	Kiinnikesarja 419552
411282	Tiiviste 419243	411362	Kiinnikesarja 419362	411555	Kiinnikesarja 419555
411283	Tiiviste 419243	411363	Kiinnikesarja 419363	411557	Kiinnikesarja 419557
412207	Tiiviste 419240	411364	Kiinnikesarja 419364	411558	Kiinnikesarja 419558
412208	Tiiviste 419244	411365	Kiinnikesarja 419365	411559	Kiinnikesarja 419559
412210	Tiiviste 419286	411366	Kiinnikesarja 419334	411560	Kiinnikesarja 419560
412212	Tiiviste 419244	411367	Kiinnikesarja 419367	411561	Kiinnikesarja 419561
412214	Tiiviste 419244	411370	Kiinnikesarja 419370	411562	Kiinnikesarja 419562
412215	Tiiviste 419244	411371	Kiinnikesarja 419315	411565	Kiinnikesarja 419565
411310	Kiinnikesarja 419310	411371	Kiinnikesarja 419371	411566	Kiinnikesarja 419566
411311	Kiinnikesarja 419311	411372	Kiinnikesarja 419372	411567	Kiinnikesarja 419567
411313	Kiinnikesarja 419313	411373	Kiinnikesarja 419350	411568	Kiinnikesarja 419568
411314	Kiinnikesarja 419314	411374	Kiinnikesarja 419374	411569	Kiinnikesarja 419569
411315	Kiinnikesarja 419315	411375	Kiinnikesarja 419375	411538	Kiinnikesarja 419569
411316	Kiinnikesarja 419316	411376	Kiinnikesarja 419376	411570	Kiinnikesarja 419560
411318	Kiinnikesarja 419318	411377	Kiinnikesarja 419377	411572	Kiinnikesarja 419572
411319	Kiinnikesarja 419319	411378	Kiinnikesarja 419378	411573	Kiinnikesarja 419573
411319	Kiinnikesarja 419335	411379	Kiinnikesarja 419379	411577	Kiinnikesarja 419577
411321	Kiinnikesarja 419321	411380	Kiinnikesarja 419380	411579	Kiinnikesarja 419579

Kiinnikesarjat

ML	Tuotenro.	ML	Tuotenro.	ML	Tuotenro.
411580	Kiinnikesarja 419580	411746	Kiinnikesarja 419746	412822	Kiinnikesarja 417822
411581	Kiinnikesarja 419581	411750	Kiinnikesarja 419750	412823	Kiinnikesarja 417823
411582	Kiinnikesarja 419582	411751	Kiinnikesarja 419751	412824	Kiinnikesarja 417824
411583	Kiinnikesarja 419583	411753	Kiinnikesarja 419753	412825	Kiinnikesarja 417825
411584	Kiinnikesarja 419584	411756	Kiinnikesarja 419756	412826	Kiinnikesarja 417826
411585	Kiinnikesarja 419585	411759	Kiinnikesarja 419759	412827	Kiinnikesarja 417827
411586	Kiinnikesarja 419586	411760	Kiinnikesarja 419760	412828	Kiinnikesarja 417828
411587	Tiiviste 419587	411761	Kiinnikesarja 419761	412829	Kiinnikesarja 417829
411591	O-renkas 419591	411762	Kiinnikesarja 419762	412830	Kiinnikesarja 417830
411592	Kiinnikesarja 419592	411765	Kiinnikesarja 419765	412831	Kiinnikesarja 417831
411595	Kiinnikesarja 419595	411767	Kiinnikesarja 419767	412832	Kiinnikesarja 417832
411596	Kiinnikesarja 419596	411770	Kiinnikesarja 419770	412833	Kiinnikesarja 417833
411597	Kiinnikesarja 419558	411772	Kiinnitysrauta 419701	412834	Kiinnikesarja 417834
411599	Kiinnikesarja 419599	411774	Kiinnikesarja 419774	412835	Kiinnikesarja 417835
412506	Kiinnikesarja 417506	411780	Kiinnitysrauta 419701	412836	Kiinnikesarja 417836
412511	Kiinnikesarja 417511	411784	Kiinnitysrauta 419701	412837	Kiinnikesarja 417837
412512	Kiinnikesarja 417512	412710	Kiinnitysrauta 419701	412838	Kiinnikesarja 417838
411602	Kiinnikesarja 419602	412712	Kiinnitysrauta 419701	412839	Kiinnikesarja 417839
411610	Tiiviste 419610	412713	Kiinnitysrauta 419701	412840	Kiinnikesarja 417840
411611	Tiiviste 419610	412714	Kiinnitysrauta 419701	412841	Kiinnikesarja 417841
411612	Tiiviste 419612	412723	Kiinnitysrauta 419701	412842	Kiinnikesarja 417842
411612	Tiiviste 419249	412726	Kiinnitysrauta 419701	412843	Kiinnikesarja 417843
411616	Tiiviste 419616	412735	Kiinnitysrauta 419701	412844	Kiinnikesarja 417844
411619	Tiiviste 419616	411851	Kiinnikesarja 419851	412845	Kiinnikesarja 417845
411620	Tiiviste 419616	411852	Kiinnikesarja 419852	412846	Kiinnikesarja 417846
411621	Tiiviste 419612	411853	Kiinnikesarja 419853	412847	Kiinnikesarja 417847
411621	Tiiviste 419249	411856	Kiinnikesarja 419853	412848	Kiinnikesarja 417848
411622	Tiiviste 419612	411854	Kiinnikesarja 419854	412849	Kiinnikesarja 417849
411622	Tiiviste 419249	411855	Kiinnikesarja 419855	412850	Kiinnikesarja 417850
411624	Tiiviste 419612	411857	Kiinnikesarja 419857	412851	Kiinnikesarja 417851
411624	Tiiviste 419249	411886	Kiinnikesarja 419857	412852	Kiinnikesarja 417852
411625	Tiiviste 419612	411858	Kiinnikesarja 419858	412853	Kiinnikesarja 417853
411625	Tiiviste 419249	411859	Kiinnikesarja 419859	412854	Kiinnikesarja 417854
411701	Kiinnitysrauta 419701	411860	Kiinnikesarja 419860	412855	Kiinnikesarja 417855
411702	Kiinnitysrauta 419701	411862	Kiinnikesarja 419862	412856	Kiinnikesarja 417856
411703	Kiinnitysrauta 419701	411863	Kiinnikesarja 419863	412857	Kiinnikesarja 417857
411705	Kiinnitysrauta 419701	411870	Kiinnikesarja 419863	412858	Kiinnikesarja 417858
411707	Kiinnitysrauta 419701	411865	Kiinnikesarja 419865	412859	Kiinnikesarja 417859
411708	Kiinnitysrauta 419701	411866	Kiinnikesarja 419866	412860	Kiinnikesarja 417860
411709	Kiinnitysrauta 419701	411867	Kiinnikesarja 419867	412861	Kiinnikesarja 417861
411712	Kiinnikesarja 419712	411872	Kiinnikesarja 419872	412862	Kiinnikesarja 417862
411713	Kiinnikesarja 419713	411873	Kiinnikesarja 419873	412863	Kiinnikesarja 417863
411721	Kiinnikesarja 419700	411875	Kiinnikesarja 419875	412864	Kiinnikesarja 417864
411722	Kiinnikesarja 419700	411888	Kiinnikesarja 419875	412865	Kiinnikesarja 417865
411722	Kiinnikesarja 419700	411879	Kiinnikesarja 419879	412866	Kiinnikesarja 417866
411723	Kiinnikesarja 419700	411882	Kiinnikesarja 419882	412867	Kiinnikesarja 417867
411724	Kiinnikesarja 419700	411883	Kiinnikesarja 419883	412869	Kiinnikesarja 417869
411725	Kiinnikesarja 419700	411894	Kiinnikesarja 419894	412870	Kiinnikesarja 417870
411726	Kiinnikesarja 419700	411895	Kiinnikesarja 419895	412871	Kiinnikesarja 417871
411727	Kiinnikesarja 419700	411898	Kiinnikesarja 419898	412872	Kiinnikesarja 417872
411728	Kiinnikesarja 419700	411899	Kiinnikesarja 419899	412873	Kiinnikesarja 417873
411729	Kiinnikesarja 419700	412804	Kiinnikesarja 417804	412874	Kiinnikesarja 417874
411730	Kiinnikesarja 419700	412806	Kiinnikesarja 417806	412875	Kiinnikesarja 417875
411731	Kiinnikesarja 419700	412812	Kiinnikesarja 417812	412876	Kiinnikesarja 417876
411732	Kiinnikesarja 419700	412813	Kiinnikesarja 417813	412877	Kiinnikesarja 417877
411733	Kiinnikesarja 419700	412814	Kiinnikesarja 417814	412882	Kiinnikesarja 417882
411734	Kiinnikesarja 419700	412818	Kiinnikesarja 417818	412883	Kiinnikesarja 417883
411740	Kiinnikesarja 419740	412820	Kiinnikesarja 417820	412884	Kiinnikesarja 417884
411741	Kiinnikesarja 419741	412821	Kiinnikesarja 417821	412885	Kiinnikesarja 417885
411742	Kiinnikesarja 419742	412822	Kiinnikesarja 417822	412886	Kiinnikesarja 417886

Kiinnikesarjat

ML	Tuotenro.
420814	Kiinnikesarja 425814
420815	Kiinnikesarja 425815
420816	Kiinnikesarja 425816
420817	Kiinnikesarja 425817
420819	Kiinnikesarja 425819
420821	Kiinnikesarja 425821
420822	Kiinnikesarja 425822
420823	Kiinnikesarja 425809
420824	Kiinnikesarja 425824
420825	Kiinnikesarja 415815

Tuotenro/Nimike

419033	O-renkas Ø37,69x3,53
419201	O-renkas Ø26,2x3
419203	O-renkas Ø16x3
419205	O-renkas Ø19,2x3
419206	O-renkas Ø34,2x3
419223	O-renkas Ø45,7x1,5
419224	O-renkas Ø39,2x3
419801	Kumimutteri M4

Liittimet moottorinlämmittimen asennukseen

Tuotenro.	Nimike	Koko
460511	Letkuliitin	5/8" UNF - 5/8"
460521	T-kappale	1/2"x1/2" - 5/8"
460522	T-kappale	5/8"x5/8" - 5/8"
460523	T-kappale	5/8" - 20 - 20
460532	Tulppa	M14x1,25 kartio
460543	T-liitin	Utv. M14x1,5 - Inv. M14x1,5 - 1/4"R
460547	T-liitin	Utv. 1/2"R kartio inv. 1/2" - 1/4"R
460551	Soviteliitin	5/8" - 1/2"R kartio
460552	Soviteliitin	5/8" - 1/4"R
460553	Soviteliitin	5/8" - M14x1,5 kartio
460554	Soviteliitin	5/8" - M18x1,5 kartio
460556	Soviteliitin	5/8" - M12x1,5 kartio
460557	Soviteliitin	5/8" - M16x1,5 kartio
460561	Kulmaliitin	Utv. 1/2"R kartio / 3/4"R kartio M18x1,5
460591	Kartioliitin	5/8" - Ø34 kartio
460542	Soviteliitin	3/8"R - 3/8"R - 1/4"R
460544	Soviteliitin	M18x1,5 kartio - M18x1,5 - 1/4"R
460545	Soviteliitin	M16x1,5 kartio - 1/4"R
460546	Soviteliitin	1/4"R kartio - 1/4"R - 1/4"R
460555	Soviteliitin	3/8"R kartio - 16mm
460573	Jatkoputki	Ø16 - Ø19

DEFA SafeStart



Moottorinlämmittimen tehtävä on esilämmittää moottori ennen kuin se käynnistetään. DEFAlla on useita erilaisia moottorinlämmittin ratkaisuja/-tyyppejä, moottorin rakenteesta ja tyypistä riippuen. Perinteisin lämmitintyyppi on suoraan moottorin vesitilaan asennettava lämmitin, mutta on myös öljytilaan asennettavia malleja, sekä moottorin tai öljypohjan pintaan asennettavia ns. säteily- tai kontaktilämmittämiä. Joihinkin moottoreihin on vesiletkuun asennettava lämmitin.



DEFAn moottorilämmitin valikoima käsittää jo yli 750 erilaista lämmitintä, ja näillä katetaan lämmitin suosituksat yli 6400 eri automalliin. Täten oikea lämmitin löytyy useimpiin vesija jäähdytteisiin moottoreihin. Henkilöautojen lisäksi lämmitimiä on myös raskaan kaluston ajoneuvoihin kuten, kuorma-autot, linja-autot, traktorit, työkonet, paikallismoottorit jne. Lämmitimen teho on useimmiten verrannollinen jäähdytysjärjestelmän tilavuuteen, mitä suurempi tilavuus sen suurempi teho.

DEFAn moottorinlämmittimet on jaettu 9 eri sarjaan kiinnityseriaatteesta ja lämmittimen rakenteesta riippuen.



Moottorinlämmittimien vastukset ovat 6-numeroisia, 411xxx, 412xxx, 413xxx, 414xxx ja 420xxx alkuisia. Vastuksen neljäs numero kertoo mihin sarjaan lämmitin kuuluu.



DEFA pyrkii aina tekemään parhaan mahdollisen lämmitinratkaisun jokaiseen yksittäiseen moottoriin. Moottoreihin joissa ei ole pakkastulppia tai muita luukkuja vesitilaan, DEFAlla on lämmitimiä erityisillä laipoilla, letkulämmittämiä tai pintakiinnitteisiä säteilylämmittämiä. Yhteistä kaikilla DEFAn lämmitimillä, asennuspaikasta tai kiinnitystavasta riippumatta, on moottorin mahdollisimman tehokas esilämmitys.



Useimmiten lämmitin asennetaan siten että kuumeneva vastus on suorassa kosketuksessa nesteeseen ja lämmitetty neste aikaansaa hitaan nestekierron järjestelmässä. Näissä lämmitimissä vastus toimii myös sulakkeena, jolloin lämpölanka palaa poikki ylikuumentessaan.



Poikkipalamisen syyt voivat olla:

- Liian vähän jäähdytysnesteitä moottorissa, jolloin lämpöelementti on osittain ilmassa.
- Ilmalukko lämpöelementin ympärillä, järjestelmää ei ole lmatu riittävästi.
- Likainen pakkasneste, josta ajan mittaan tarttuu eristävä kerrostuma vastuksen pintaan, joka estää lämmön siirtymisen jäähdytysnesteeseen.

DEFA moottorinlämmittimellä moottorin lämpötilaa kohotetaan 50°C korkeammaksi kuin ulkolämpötila, riippuen lämmittimen tyypistä, sijainnista sekä jäähdytysjärjestelmän tilavuudesta. Ihanteellisin lämmitys aika riippuu ulkolämpötilasta. Noin kolmen tunnin lämmityksen jälkeen moottori saavuttaa ns. "lämpötasapainon". Tämän jälkeen lämpötila ei enää kohoa, vaan moottori ylläpitää saavutetun lämpötilan. Lämmitin voi olla kytkettynä pitkiäkin jaksoja ilman että lämmitin tai moottori vaurioituisi liiallisen lämmityksen takia. Turha lämmitäminen kuluttaa energiaa eikä siten ole taloudellista.

Tuotetakuu korvaa normaalikäytössä vaurioituneet lämmitimet. Tämä edellyttää sen, että jäähdytysneste vaihdetaan auton-/moottorinvalmistajan ohjeiden mukaan. Normaali käytöllä tarkoitetaan 2-3 kytkentä kertaa vuorokaudessa, jotka ovat kestoaltaan 2-3 tuntia/kerta ja lämmitys vuorokausia n.150/vuosi (5 kk). Jos moottorinlämmittintä käytetään pelastusajoneuvoissa, aggregaateissa tai vastaavissa, joissa lämmitin on periaatteessa ympäri vuoden koko ajan kytkettynä, on lämmittimelle tehtävä vuosittainen tarkistus:

Tarkista johtoliitokset ja lämmittimen toiminto, viallinen lämmitin vaihdetaan. Normaali takuukäytäntö ei koske tällaisessa käytössä olevia lämmitimiä, eli tällaiset lämmittimen vaihdot hoidetaan tapauskohtaisesti.

Jos moottorinlämmittintä käytetään pistorasiassa jossa on jaksoittainen virransyöttö, eli virta kytkeytyy päälle ja pois useita kertoja tunnin aikana, tämä lyhentää lämmittimen elinikää huomattavasti. Normaali tuotetakuu ei korvaa tällaisessa käytössä vaurioituneita lämmitimiä.

Seuraavilla sivuilla lisää lämmittimien eri sarjoista.



SafeStart 000-400



SafeStart 000-sarja

Tuntomerkki: Tasainen kartiomainen laippa

DEFA numerointi: 411001 - 411099

Lämmittimen laippa on kartiomainen levy, joka asennetaan paikalleen lyömällä, käyttäen vasaraa ja tuurnaa. Tämä lämmitintyyppi edellyttää, että vesitila on tilava, sillä vastuselementti on kokonaisuudessaan lohkon sisällä. Lämmitintyyppiä käytetään useimmiten ajoneuvoissa, joissa on suuret moottorit ja vesikanavat. Lämmitin voidaan asentaa vain valurautaisiin moottorilohkoihin.



SafeStart 100-sarja

Tuntomerkki: Kuppimainen kartiolaippa

DEFA numerointi: 411101 - 411199

Lämmittimen laippa on kupinmuotoinen, mikä mahdollistaa vastuselementin sijoittamisen kupin sisään, joko kokonaan tai osittain. Lämmitintä käytetään moottoreissa, joissa on ahdas vesitila pakkastulpan takana. Lämmitin asennetaan paikalleen lyömällä, käyttäen vasaraa ja tuurnaa. Lämmittimellä voi olla yksi tai useampi kiinnityskartio eri halkaisijoilla. Tästä syystä lämmittimellä voi olla suositus useampiin moottoreihin. Lämmitin voidaan asentaa vain valurautaisiin moottorilohkoihin.



SafeStart 200-sarja

Tuntomerkki: Kierteinen laippa

DEFA numerointi: 411201 - 412299

Kierteellä varustettu laippa mahdollistaa lämmittimen asennuksen moottoreihin, joissa on kierteistetty tulppa vesitilaan. Laipan ja lohkon välinen tiiviys aikaan saadaan kartiokierteellä tai tiivisteellä. Useimmissa 200 - sarjan lämmitimissä rakenne on sellainen, että varsinainen elementti pysyy paikallaan kun laippaa kierretään kiinni. Kierteisiä lämmitimiä on sekä tasaisella että kuppimaisella laipalla.



SafeStart 300-sarja

Tuntomerkki: Kiinteä tai levittyvä T-kiinnike

DEFA numerointi: 411301 - 411399

300 -sarjan lämmitimiä on sekä tasaisella että kuppimaisella laipalla. Lämmittimen laipan ja lohkon väli tiivistetään O-renkaalla tai kumitiivisteellä. Lämmitin kiinnitetään joko kiinteällä tai levittyvällä T-kiinnikkeellä lohkon sisäseinään. Lämmittimen laipan ulkopinnassa on T-kiinnike jonka mutterilla ja tiivisteellä lämmitin kiristetään paikalleen. T-kiinnikkeellä olevia lämmitimiä käytetään alumiinisissa moottorilohkoissa ja moottoreissa, joiden lohkon seinämän vahvuus on niin ohut, ettei se välttämättä kestä kartiokiinnitteisen lämmittimen aiheuttamia jännityksiä. Ahtaissa moottoritiloissa, kun kartiokiinnitteistä lämmitintä ei mahdu asentamaan, tämän tyyppinen kiinnityspäriate on usein paras ratkaisu.



SafeStart 400-sarja

Tuntomerkki: Letkuun asennettavat lämmitimet termostaattilla tai ilman

DEFA numerointi: 411401 - 411499

Lämmittimillä on DEFA numerointi 411401 – 411499, pois lukien lämmitimet 411420 – 411423. 400-sarjan lämmitimet asennetaan useimmiten jäädyttimen alavesiletkuun. Tämän lämmitintyyppin teräksinen laippa on putkimallinen. Tämä putki ympäröi lämpöelementin osittain tai kokonaan. Lämmitin asennetaan asennusohjeen mukaisesti, useimmiten niin, että putkimallinen laippa vastaa moottorissa olevaan metalliseen vesipesään ja elementin lämpiävä vastusosa menee auton moottoriin. Näin ollen elementin aktiivinen osa on kokonaan metallin ympäröimä ja antaa täten saman tehon kuin lohkon asennettava lämmitin.

SafeStart 420-700



SafeStart 420-sarja

Tuntomerkki: Lämmittimet vesiletku asennukseen, termostaattilla

DEFA numerointi: 411420 - 411423

Lämmittimillä on DEFA numerointi 411420 – 411423. Lämmittimet 411420 – 411423 erottuvat kahdella tavalla muista 400-sarjan lämmitimistä:

- Vastuselementti on kokonaisuudessaan omassa vesipesässäään.
- Sisäänrakennettu termostaatti rajoittaa ja estää ylikuumentumisen.

Termostaatti säätelee jäähdytysnesteen lämpötilaa ja katkaisee virransyötön vastukselle kun neste lämmittimen tulo- ja lähtöpuolella saavuttaa 80°C lämpötilan. Termostaatti kytkee virran uudelleen 70°C lämpötilassa.



SafeStart 500-sarja

Tuntomerkki: Erikoiskiinnitteiset lämmitimet

DEFA numerointi: 411501 - 412599

Joissakin moottoreissa on pakkastulppien sijasta erilaisia luokkuja tai levyjä, jotka johtavat vesitilaan. Näihin moottoreihin DEFA valmistaa lämmitimiä, joissa elementti on kiinnitetty laippaan, joka vastaa alkuperäistä luokkua tai levyä. Useimmiten lämmitin on pulttikiinnitteinen. Moottorin ja lämmittimen väliin asennetaan erillinen tiiviste tai O-rengas. On myös lämmitimiä, jotka asennetaan moottorin ja siinä olevan vesipesän väliin. Lisäksi 500-sarjaan kuuluvat myös lämmitimet, jotka asennetaan pakkastulpan reikään käyttäen O-rengasta, mutta ne kiinnitetään erillisellä kiinnitysraudalla.



SafeStart 600-sarja

Tuntomerkki: Öljynlämmittimet

DEFA numerointi: 411601 - 411699

Näitä käytetään ilmajäähdytteisissä moottoreissa tai yhdessä jäähdytysnesteeseen asennettavan moottorinlämmittimen kanssa. Öljynvalmistajat ovat asettaneet määräyksen, jonka mukaan vastuselementin lämmitysteho saa olla pinnaltaan enintään 2.4 W / cm², kun vastuselementti on suorassa kosketuksessa öljyyn. Näillä tehoilla öljy säilyttää hyvin voiteluominaisuutensa. Varsinkin suurissa moottoreissa vastuselementti asennetaan suoraan öljyn kanssa kosketuksiin. Öljynlämmittimien yleisin teho on 250 W. Tämäntyyppiset elementit eivät toimi sulakkeena ylikuumentessaan.

Öljynlämmittimiä on kahta tyyppiä:

- Lämmittimet, jotka asennetaan öljyyn hjassa olevan luukun tai levyn tilalle.
- Lämmittimet, joissa vastuselementti asennetaan kierteiseen reikään öljyyn hjassa.

HUOM! 800-sarjan lämmitimistä osa on myös öljyä lämmittäviä, mutta ne ovat pintakiinnitteisiä seteilylämmittimiä.



SafeStart 700-sarja

Tuntomerkki: Letkulämmittimet

DEFA numerointi: 411701 - 412799

Voidaan jakaa kahteen eri tyyppiin:

- Lämmittimet ilman termostaattia: 411701-411709 ja 411758-412799.
- Lämmittimet termostaattilla: 411720-411735.

Asennus yleensä öljynjäähdyttimen- tai lämmityslaitteen letkuun. Katso asennusohje.

SafeStart 700-800



SafeStart 710-757

Tuntomerkki: Termostaatilla

DEFA numerointi: 411710 - 411757

Lämmittimissä 411710 - 411718 on 411715 elementti erilaisine asennussarjoineen (erimuotoisia letkuja, T-kappaleita, kiinnikkeitä jne). Nämä lämmittimet voidaan periaatteessa asentaa kaikkiin vesijäähdytteisiin moottoreihin. Letkuliitännät on mitoitettu 5/8" vesiletkuille. Lämmittimissä on termostaatti, joka säätelee jäähdytysnesteen lämpötilaa. Se katkaisee virransyötön elementille, kun neste lämmittimen tulo- tai lähtöpuolella saavuttaa 80°C lämpötilan. Termostaatti kytkee virransyötön uudelleen 70°C lämpötilassa. Tästä johtuen lämmitin ei aiheuta ylikuumenemista eikä vahinkoa vesiletkuille (kuivumista, halkeilua).



SafeStart 721-734

Tuntomerkki: Letkulämmittimiä suuremmilla tehoilla

DEFA numerointi: 411721 - 411734

Lämmittimessä on vesipesä, vastuselementti sekä sähköinen kytkinkotelo. Kytkinkotelossa on 2 kpl lämpösulaketta sekä termostaatti joka valvoo lämpötilaa metallilevyssä kytkinkotelon ja vesipesän välissä. Termostaatti katkaisee virran, kun lämpötila nousee 80°C:een. Lämpötilan laskettua noin 70°C asteeseen, termostaatti kytkee virran uudelleen automaattisesti. Lämmittimeen sisäänrakennetut automaattisulakkeet estävät vastuslangan palamisen mahdollisen ylikuumenemisen varalta.

Taulukko: Lämmittimien tehot ja termostaattien lämpöarvot. (*Jäähdytysjärjestelmän tilavuus.)

	700W (6-12ltr)*	1000W (12-18ltr)*	1500W (16-24ltr)*	2000W (22ltr >)*
80°C	411721	411722	411723	411724
60°C	411727	411728	411729	411730
40°C	411731	411732	411733	411734



SafeStart 800 sarja

Tuntomerkki: Säteilylämmittimet

DEFA numerointi: 411800 - 420899

Säteilylämmittimet voidaan jakaa kahteen sarjaan:

- Moottorilohkoon asennettavat lämmittimet.
- Öljypohjaan asennettavat lämmittimet.

Säteilylämmitin on vastuselementti joka on valettu alumiiniin sisään. Öljypohjaan asennettava säteilylämmitin on periaatteessa öljynlämmitin joka esilämmittää pääasiassa öljyn, eikä jäähdytysnestettä. Kun kyseessä on öljypohjaan asennettava säteilylämmitin, lämpötilan kohtainen moottorilohkossa ei ole verrattavissa moottoriin jossa lämmitin on asennettu jäähdytysnesteeseen. Lämpöä johtava Heat Zink tahna levitetään lämmittimen pintaan, joka tulee moottoriin päin, näin lämpö siirtyy paremmin lämmittimestä moottoriin tai öljypohjaan.

TEKNISET TIEDOT

Moottorinlämmittimet ovat teholtaan 175 – 2000 W riippuen moottorin/vesitilan suuruudesta johon DEFA on lämmittimen suunnitellut. DEFA moottorinlämmittimet täyttävät seuraavat normit: EMKO-TUB(61)NO 293/91, EN 60335-1 ja EMKOTSB(61) ja 293A94.

	Vesitilanlämmittimet	Öljynlämmittimet	Säteilylämmittimet
Jännite	230V	230V	230V
Teho	550-2000W	175-370W	300-400W
IP-luokka	IP44	IP44	IP44

Takuumenettely

Kaikissa DEFA-autolämpötuotteissa, -latureissa ja -hälyttimissä on 1.5.2014 lähtien viiden (5) vuoden takuu, pois lukien DPS (DEFA PowerSystems) -tuotteet, joissa on kahden (2) vuoden takuu. Ennen 1.5.2014 myydyissä DEFA-autolämpötuotteissa, -latureissa ja -hälyttimissä on kolmen (3) vuoden takuu.

DEFA-tuotteet on tarkoitettu kestäämään ”normaalikäyttöä” enemmän kuin viisi vuotta. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat kulumisesta, väärästä asennuksesta, likaisesta jäähdytinnesteestä, järjestelmän huonosta ilmastuksesta eikä kuljetuksessa sattuneista vaurioista. Takuu raukeaa myös, jos DEFA-tuotteen asennukseen tai kytkentään on käytetty jonkun muun valmistajan tuotteita.

Valitettaessa tuotteesta on esitettävä kuitti osto-/asennuspäivästä, josta on selvittävä tuotteen numero ja ostopaikka. Lisäksi on oltava dokumentti automerkistä ja -mallista sekä moottorityypistä, johon tuote on asennettu, sekä tuotteen vianmääritys ja yhteyshenkilö.



Takuuasioissa voi ottaa yhteyttä
DEFA OY:n tekniseen tukeen,
puh.nro. **020 152 7200**

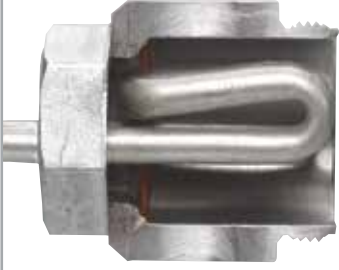
¹⁾ Normaalikäyttö = lämmitysjärjestelmän kytkentä 3 kertaa päivässä 6 kuukautta vuodessa. Epänormaali käyttö, esim. ”Jaksottainen virrankytkentä” katsotaan epänormaaliksi käytöksi ja tämä kuluttaa varsinkin lämmittimen vastuslankaa, lyhentäen tuotteen käyttöikä.

Takuumenettely

MOOTTORINLÄMMITIN

Tarkastelemalla moottorinlämmittimen vastusosaa voidaan useimmissa tapauksissa päätellä syy lämmittimen rikkoutumiseen. Kuvat osoittavat tyypillisiä esimerkkejä joita tulee takuukäsittelyyn. Kuvat ovat apuna jälleenmyyjille.

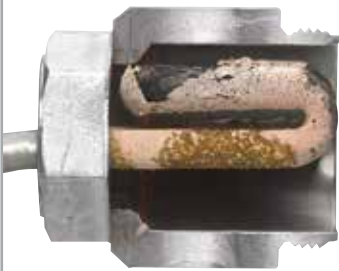
TAKUU KORVAA

	Tunnusomaista	Syy	Neuvo
	Puhdas, kirkas vastus.	Valmistus- tai ainevirhe.	Palauta moottorinlämmitin takuuohjeiden mukaisesti.

TAKUU EI KORVAA

	Tunnusomaista	Syy	Neuvo
	Kokonaan tai osittain sini-musta vastus.	Vastuksen puutteellinen jäähdytys joka on johtunut: 1. Väärästä asennuksesta (katso asennusohje) 2. Jäähdytysjärjestelmän puutteellisesta ilmauksesta. 3. Liian vähäisestä jäähdytysnesteen määrästä moottorissa. 4. Puutteellinen vedenkierto vastuksen ympärillä. 5. Jäähdytysnesteen pakkaskestävyys riittämätön.	Asenna lämmitin asennusohjeiden mukaisesti. Ilmaa jäähdytysjärjestelmä, käytä moottori lämpimäksi ja lisää jäähdytysnestettä ennen lämmittimen kytkemistä. Mittaa jäähdytysnesteen pakkaskestävyys.

TAKUU EI KORVAA

	Tunnusomaista	Syy	Neuvo
	Kerrostuma vastusosan ympärillä (epäilyttävissä tapauksissa raaputa ruuvitalalla tai veitsellä).	Likainen pakkasneste (katso asennusohje).	Puhdista jäähdytysjärjestelmä ja täytä se uudella puhtaalla nesteellä.

IP-luokitus

IP (International Protection) -numeroiden merkitys

IP65

Ensimmäinen numero

Laite on suojattu vieraiden esineiden ja pölyn sisäänkärsyiltä seuraavasti:

- 0** Suojaamaton
- 1** Kun esineen halkaisija on yli 50 mm
- 2** Kun esineen halkaisija on yli 12,5 mm
- 3** Kun esineen halkaisija on yli 2,5 mm
- 4** Kun esineen halkaisija on yli 1,0 mm
- 5** Pölysuojattu
- 6** Pölytiivis

Toinen numero

Laite on suojattu veden sisäänkärsyn haitallisilta vaikutuksilta seuraavasti:

- 0** Suojaamaton
- 1** Pystysuoraan tippuvalta vedeltä
- 2** Tippuvalta vedeltä (kallistus +/-15 °)
- 3** Satavalta vedeltä (kallistus +/- 60 °)
- 4** Roiskuvalta vedeltä
- 5** Vesisuihkulta (joka suunnasta)
- 6** Voimakkaalta vesisuihkulta
- 7** Lyhytaikaisesti upotettuna
- 8** Jatkuvasti upotettuna

Esimerkiksi:

IP44 - Suojattu esineeltä, jonka halkaisija on yli 1,0 mm ja roiskuvalta vedeltä

IP65 - Pölytiivis ja suojattu vesisuihkulta joka suunnasta



Maahantuoja:

DEFA Oy
Tähtäinkuja 2
01530 VANTAA
Puh. 020 152 7200
www.defa.com

Valmistaja:

DEFA AS
Blingsmoveien 30
3540 Norja
Puh. +47 320 67 700