



230V~ 50Hz

Warennummer

DEFA-Nummernserie von 411601 bis 411699.

Gewicht: Das Gewicht variiert aufgrund unterschiedlicher Motorvorwärmgrößen. Sammelbox bis zu 26 Stück. Die Anzahl wird durch die Größe des Motorvorwärmers bestimmt.

Bauteil von

Der Motorvorwärmer wird separat bestellt, da er an die unterschiedlichen Fahrzeuge und Motoren angepasst werden muss.

Montage

Bitte beachten Sie die beiliegende Montageanleitung für Ihr Fahrzeug!
Der Motorvorwärmer darf NUR in den in der Montageanleitung beschriebenen Fahrzeugen montiert werden. Die Montage des Motorvorwärmers muss in einer autorisierten Werkstatt vorgenommen werden.

Gebrauch

Die DEFA-Motorvorwärmer sind für den „normalen Gebrauch“ bemessen. Normalen Gebrauch definieren wir als: 3-maliges Anschließen x 3 Stunden innerhalb von 24 Stunden an 150 Nutzungstagen im Jahr (ca. 5 Monate im Jahr). Bei Verwendung des Motorvorwärmers in Rettungswagen, Notstromaggregaten u. Ä., bei denen der Motorvorwärmer kontinuierlich angeschlossen ist, oder bei Nichtverwendung des Fahrzeugs muss folgender jährlicher Service durchgeführt werden:

Die Funktion des Motorvorwärmers kontrollieren und diesen bei einem Defekt eventuell austauschen. (Ist in den Garantieleistungen nicht enthalten.)

Die Verwendung eines Motorvorwärmers in Impulsgesteuerten Garagenanlagen, bei denen der Motorvorwärmer ständig mehrmals ein- und ausgeschaltet wird, verringert die Lebensdauer des Motorvorwärmers drastisch.
Die Verwendung von Motorvorwärmern in solchen Anlagen wird nicht empfohlen und wird durch die Produktgarantie nicht gedeckt.



SafeStart 600-serie

Kennzeichen: Ölheizung
DEFA nr: 411601-411699

Die Heizungen werden für luftgekühlte Motoren bzw. in Kombination mit einem Motorvorwärmer für Kühlmittel eingesetzt. Bei großen Fahrzeugen mit geräumiger Ölwanne liegt der beheizte Teil (A) des Elements direkt im Öl.

Ölheizungen können in zwei unterschiedliche Gruppen eingeteilt werden:

- Heizungen, bei denen das Element an Stelle des Deckels oder Verschlusses der Ölwanne montiert wird.
- Die Heizung wird in der Gewindebohrung der Ölwanne montiert.

Siehe auch Serie 800 für indirekte Erwärmung des Öls in der Ölwanne.

DEFA AS ist zertifiziert und produziert gemäß folgenden Standards: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Zusätzlich werden alle Kabel und Motorwärmprodukte gemäß ISO/TS16949:2002 produziert.

Technische Spezifikation

Spannung [V]	230
Leistung [W]	175-340
Schutzklasse [IP]	44
Test und Genehmigung	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94