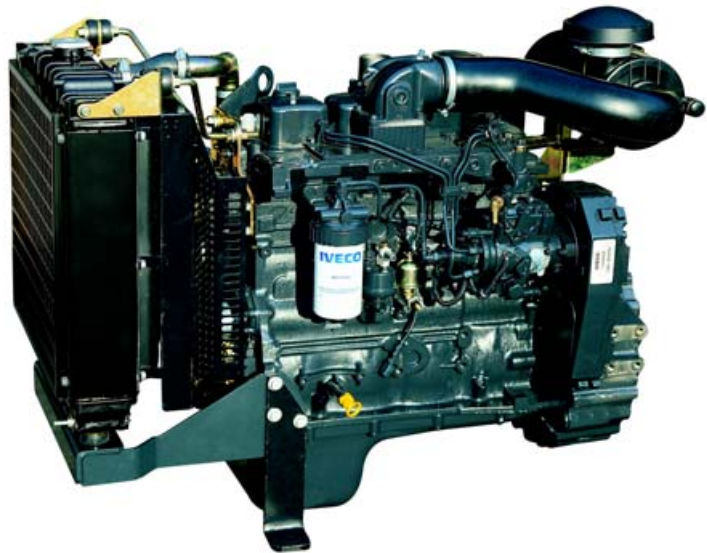


MOTOR FÜR STROMAGGREGATE

NEF45 AM1

NEF

Die 4- bzw. 6-Zylinder-Dieselmotoren der NEF-Motorenfamilie sind höchster Ausdruck der motorentechnischen Effizienz und Vielseitigkeit, die Iveco Motors dem Markt der Motoren für Stromaggregate bietet. Dank traditioneller Einspritzsysteme in Verbindung mit einer vollkommen elektronisch gesteuerten Kraftstoffzufuhr lassen sich eine umfassende Leistungspalette und ein niedriger Gehalt an gasförmigen Emissionen in Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien 2002/88/EG sowie den amerikanischen EPA-/CARB-Vorgaben erzielen.



LEISTUNGEN

BETRIEB ¹⁾	1500 rpm		1800 rpm	
	PRIME	STAND-BY	PRIME	STAND-BY ³⁾
Bemessungs-Leistung ²⁾ kWm	40	44	45	50

1) Betrieb gemäß ISO 8528 - für den Einsatz bei Temperaturen von über 40°C und/oder in Höhenlagen oberhalb von 1000 m ist ein Lastminderungsfaktor anzuwenden. Kontaktieren Sie hierzu die Iveco Motors-Verkaufsorganisation.

2) Nach 50 Betriebsstunden mit einer Toleranz von ± 3 % erzielbare Nettoleistungen am Schwungrad.

3) Zugelassene Leistung EPA TIER 2 .

PRIME POWER

Die Dauerleistung ist die für eine unbegrenzte Betriebsstundenzahl verfügbare Höchstleistung bei variabler Belastung. Die während eines 24-stündigen Betriebs innerhalb der vorgeschriebenen Serviceintervalle und bei Nenn-Umgebungsbedingungen abnehmbare Leistung darf nicht mehr als 80% der deklarierten Dauerleistung betragen. Eine Überlastung von 10% ist während 1 Stunde innerhalb von 12 Betriebsstunden zulässig.

STAND-BY POWER

Die Notstromleistung ist die über 500 Betriebsstunden/Jahr bei einem Belastungsfaktor von 90% der deklarierten Notstromleistung verfügbare maximale Höchstleistung. Sie ist in keiner Form überlastbar.

CONTINUOUS POWER

Kontaktieren Sie hierzu die Iveco Motors-Verkaufsorganisation.

TECHNISCHE DATEN

Motormodell	NEF45 AM1		
Diesel 4- Takt - Einspritzung	direkt, mechanisch		
Zylinderanzahl u. Anordnung	4, in Reihe		
Drehzahlregler	mechanisch		
Hubraum	L	4,5	
Bohrung x Hub	mm	104 x 132	
Ansaugung	Selbstansaugung		
Kühlsystem	Kühlflüssigkeit (Wasser + 50% Parafllu 11)		
Schwungradgehäuse / Schwungradzentrierung	SAE3 / 11" ½		
Schwungradrehrichtung	links		
Schmierölspezifikationen	ACEA E3 - E5		
Schmierölverbrauch	< 0,1% des Kraftstoffverbrauchs		
Kraftstoffspezifikationen	EN 590		
Öl- und Filterwartungsabstand für Wechsel	Stunden	600	

	RPM	1500	1800
--	-----	------	------

Kraftstoffverbrauch bei :

100% Belastung/h (g/kWh)	9,0 (231,3)	10,4 (240,7)
80% Belastung/h (g/kWh)	6,7 (231,6)	7,8 (242,0)
50% Belastung/h (g/kWh)	4,6 (237,4)	5,3 (246,1)

Kühlkapazität :

nur Motor	Liter	~ 8,5
Motor + Kühler	Liter	~ 17

ATB (Kühlerleistung ins Freie) normale Leistung°C TBD

Schmierölmenge einschließl.

Ölwanne, Filter etc. : Liter ~ 12,8

Elektrische Anlage 12 Vcc

Startbatterie :

empfohlene Kapazität	Ah	1 x 100
Entladestrom (EN 50342)	A	650

Kaltstart :

ohne Luftvorwärmung	°C	-10
mit Luftvorwärmung	°C	-25

Trockengewicht kg ~ 480

LIEFERZUSTAND

Motor Iveco Motors NEF45 AM1 ausgerüstet mit :

- montiertem Kühler .
- montiertem Luftgebläse- Ventilator mit Riementrieb.
- Ventilator-Schutzgitter.
- montiertem Luftfilter mit austauschbaren Primär- und Sekundärpatronen.
- Kraftstofffilter.
- Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider.
- austauschbarem Ölfilter.
- montierten Motorstützfüßen vorn.
- Schwungradgehäuse SAE 3 und Schwungrad 11" ½.
- Umlauf-Blow-by.
- Ölmesstab.
- Alarmübertrager.
- 12 VDC-Elektroanlage.
- Motorendokumentation.

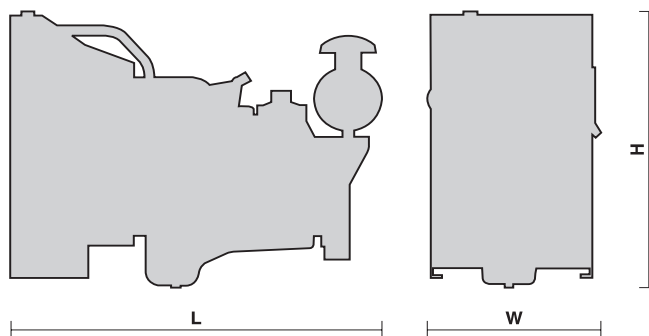
DER MOTOR WIRD OHNE BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN GELIEFERT.

OPTIONEN

Auf Anfrage kann der Motor mit folgendem Zubehör ausgestattet werden :

- Ölabsaugpumpe.
- Ölablass mit Schieber.
- Wasser-Vorheizwiderstand mit 120 VAC oder 230 VAC.
- Übertrager für Instrumente.
- Schutzvorrichtung Ablass-Sammelleitung.
- 24 VDC-Elektroanlage.

AUBENMAßE



L = 1134 mm

W = 640 mm

H = 964 mm

Iveco Motors

Via Puglia, 15 - 10156 Torino IT
Tel. +39 (011) 0076245 - Fax +39 (011) 0076275

Iveco Motors

V.le dell'Industria, 15/17- 20010 Pregnana M.l.se Milano IT
Tel. +39 (02) 935101 - Fax +39 (02) 93590029

www.ivecomotors.com

Örtlicher Vertriebshändler