GREEN POWER IVECO DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GP 50 F

Motor : NEF N45AM2

PÅLITLIGHET

- Kompakt layout
- Hög kvalitet komponentnivå

KUNDANPASSNING

- Manuell kontrollpanel: Manuell Mage
- Automatisk kontrollpanel: Kompakt Mage
- 3P eller 4P kretsbrytare tillgänglighet
- Automatic Transfer Switch (tillgänglig som tillval)

MILJÖ CARE

- Powered by låga motorer utsläpp

FLEXIBILITET

- Integrerade bränsletanken (F5-serien: 80 lt;)

SÄKERHETEN

- Hot delar skydd gridteknik tillgänglighet

FÖRDELARNA

övergående Ladda Gensvar för Flera Makt Alstring Ansökan
Enkel och lätt att installera lösning, Konsekvent Med Standard och alternativa bränslen
Vibration samt brusreducering
Hög Prestanda Garanterat i Alla betingelser
Hög Motor Makt Densitet med de Den kortaste Möjlig Ladda Gensvar Tid
Minska underhåll Behov och Operating Kosta
Läckage Förebyggande
Snabbt Service Stödoch Snabb Underhåll aktiviteter

ESP* Kva/KW:

Max effect STAND-BY (ESP) representerar den maximala mängd ström som en generator som levererar. Normalt används för att tillhandahålla reservkraft under ett verktyg avbrottet tills strömmen kan återställas . En ESP-rankade generator som är begränsad till en 24-timmars genomsnittlig kabinfaktor på 70%, om inte annat anges av tillverkaren.

LTP** Kva/KW:

Tillgängliga elektrisk belastning (vid en variabel belastning) under högst 500 timmar per år. Ingen överbelastningskapacitet är tillgänglig.

Leveransomfattning:

Motorn och växelströmsgenerator är monterad med varandra formning en styv monoblock , de axlar är ansluten av en flexibel skiva anslutning. Den monoblock är monterad på en stål basram via tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank.Startande är elektrisk och den innehåller ett batteri. Generatorn övervakningssystemet består av en kontroll modul.

KONTROLL PANEL

Manuell eller automatisk start kontroll panel

Manuell eller automatisk fjärrstart controller, Väljare växla för Av, Man och Auto med nyckel.
Kompletta skyddsfunktioner motor med larm visualiseras via lysdioder i fronten.
De styrenheten ställs in via 6 DIP-switchar i den bakre delen av ärendet.
Standard krets breaker och differentialrelä .

► Betyg Var tabell: NEF N45AM2 Den Genset Motor. 50 Hz

Motortyp		NEF N45AM2
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg		
Makt PRP	kWm	87,5
Makt LTP	kWm	96,20

Spec. bränsleförbrukning ESP (LTP)		
100 % load	g/kWh	216,3
80 % load	g/kWh	221,7
50 % load	g/kWh	228,8

Övergripande dimensioner :

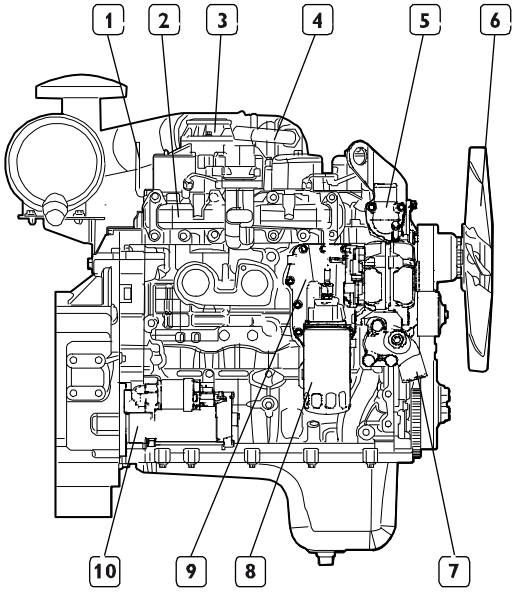
Motortyp		Längd	Bredd	Höjd
NEF N45AM2	mm	1035	640	964

TEKNISK DATA

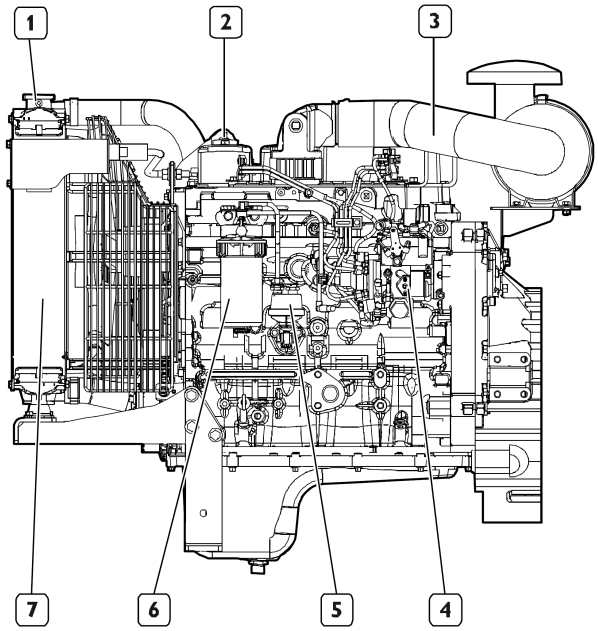
Motor	
Motor Modell	NEF N45AM2
Luftintag	NA
Antal cylindrar	4
Cylinderarrangemang	i linje
Borr x Slag mm	104 x 132
Cykeln	Diesel 4 takts
Ventiler per cylinder	2
Insprutningssystem	Mekanisk
Kylning Typ	Flytande
Har rekommenderats kylvätska	Vatten - Paraflu 50%
Svänghjul Huset / svänghjul typ	SAE 3 / 11” 1/2
Rotationsriktning (sett från svänghjulssidan)	CCW
Oljespecifikationer	ACEA E3-E5
Bränsle specifikationer	EN 590
Olja och filter underhållsintervall byte timmar	800
Kylarvätska kapacitet: motor endast lit	8,5
Smörjolja total systemkapacitet inklusive rör, filter etc. lit	12,8
Elsystem	12V
Batteri (Ah):	100
Startande motor- (kW):	3
Urladdningsström (EN 50342) A	650
Kallstart: utan luft förvärmning °C	-10
med luft förvärmning °C	-25
Torrvikt kg	400

Identifiering av motordelar

Servicesidan NEF N45AM2



1. Lyft snörhål
2. Avgas grenrör
3. Regulator ventil (blow-by)
4. Olje dunsten andetag pipe
5. Motorkylmedlets utloppsrör
6. Fläkt ((radiatorn)
7. Motor kylmedelingångsledning
8. Olje filter
9. Värme växlaren smörjmedel olja / kylvätska
10. elektrisk startmotor



1. Kylvätskan inloppsplugg
2. Smörjmedel oljepåfyllningslocket
3. Förbränningsluftintaget tejp för att motorn
4. Roterande bränsletillförselpumpen
5. Bränsle sugpump
6. Bränslefilter
7. Värmeväxlare extern luft / kylmedel

Greenpower AB
Helsingborgsvägen Varalöv,
262 96 Ängelholm, Sweden
Phone: +46 43122240
Email: info@greenpower.se
Web: www.greenpower.se