

## GREEN POWER IVECO DIESEL MOTOR

---

1500 RPM	Typ GP 60 F
----------	-------------

**Motor** : NEF N45SM1A

### PÅLITLIGHET

- ▶ Kompakt layout
- ▶ Hög kvalitet komponentnivå

### KUNDANPASSNING

- ▶ Manuell kontrollpanel: Manuell Mage
- ▶ Automatisk kontrollpanel: Kompakt Mage
- ▶ 3P eller 4P krets brytare 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. Generators 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.

Kompleta 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 N45SM1A Den Genset Motor. 50Hz

Motortyp		NEF N45SM1A
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg		
Makt PRP	kWm	87,50
Makt LTP	kWm	96,20

Spec. bränsleförbrukning ESP (LTP)		
100 % load	g/kWh	210,8
80 % load	g/kWh	210,2
50 % load	g/kWh	216,3

## Övergripande dimensioner :

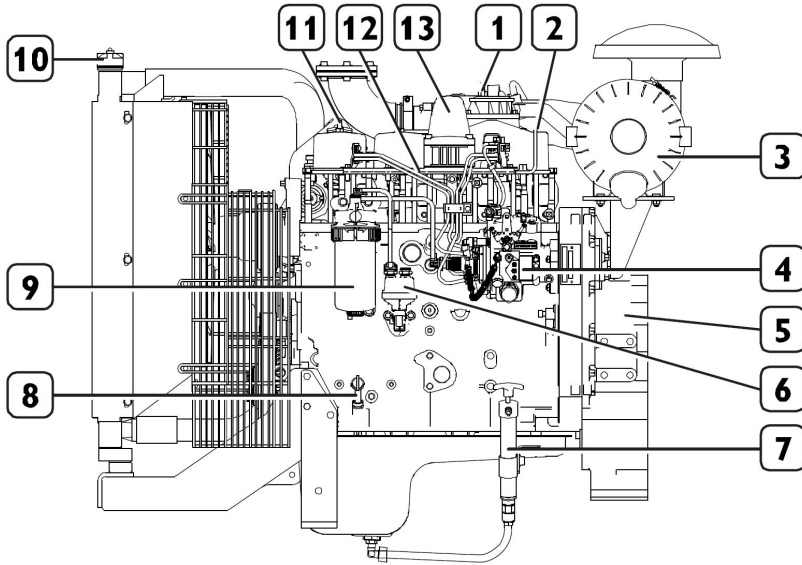
Motortyp	Längd	Bredd	Höjd
NEF N45SM1A	mm	1259	657
			1016

## TEKNISK DATA

Motor	
Motor Modell	NEF N45SM1A
Luftintag	TC
Antal cylindrar	4
Cylinderarrangemang	i linje
Borr x slag mm	104 x 132
Cykeln	Diesel 4 takts
Ventiler per cylinder	2
Insprutningssystem	direkt
Torrsvikt kg	450
Kylning Typ	Flytande
Har rekommenderats kylvätska	Vatten - Parafllu 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	600
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

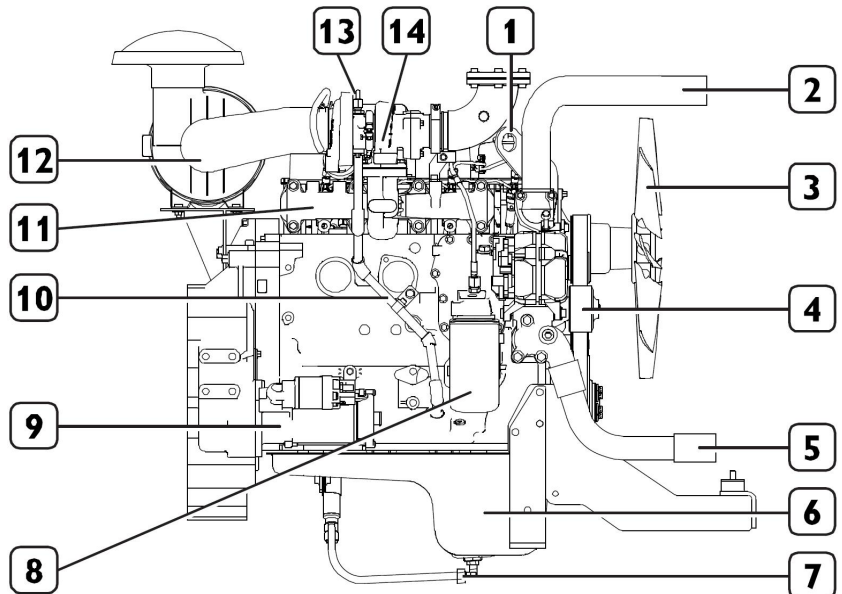
# Identifiering av motordelar

Servicesidan NEF N45SM1A



1. Olje ånga filter
2. Lyft snörhål
3. Luftfilter
4. Insprutningspump
5. Svänghjul höljes
6. Grundningpump
7. Oljeutvinning pump
8. Olja nivå dipstick
9. Bränslefilter
10. Kylvätska inloppsplugg
11. Olja fyllning keps
12. Höga tryck rör
13. Turbokompressor luftinlopp

1. Lyftögla
2. Kylarvätska Uttag röret
3. Fläkt
4. Vatten pump
5. Kylmedel intag rör
6. Olja sump
7. Oljeutvinning pump
8. Olje filter
9. Startmotor
10. Smörjolja retur från turboladdaren rör
11. Avgas grenrör
12. Luft filter
13. Olja leverans till turboladdarens kontakt
14. Turboladdare



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