

## GREEN POWER IVECO DIESEL MOTOR

---

|          |             |
|----------|-------------|
| 1500 RPM | Typ GP 75 F |
|----------|-------------|

**Motor** : NEF N45SM3

### 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. Generatoren 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 N45SM2A Den Genset Motor. 50 Hz

| Motortyp |     | NEF N45SM3 |
|----------|-----|------------|
| Varvtal  | rpm | 1500       |
| Frekvens | Hz  | 50         |

| Motor / generatoraggregat betyg |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| Makt PRP                        | kWm | 60 |
| Makt LTP                        | kWm | 68 |

| Spec. bränsleförbrukning ESP (LTP) |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|
| 100 % load                         | g/kWh | 214,2 |
| 80 % load                          | g/kWh | 212,1 |
| 50 % load                          | g/kWh | 214,1 |

## Övergripande dimensioner :

| Motortyp      | Längd | Bredd | Höjd |
|---------------|-------|-------|------|
| NEF N45SM3 mm | 2100  | 1000  | 1800 |

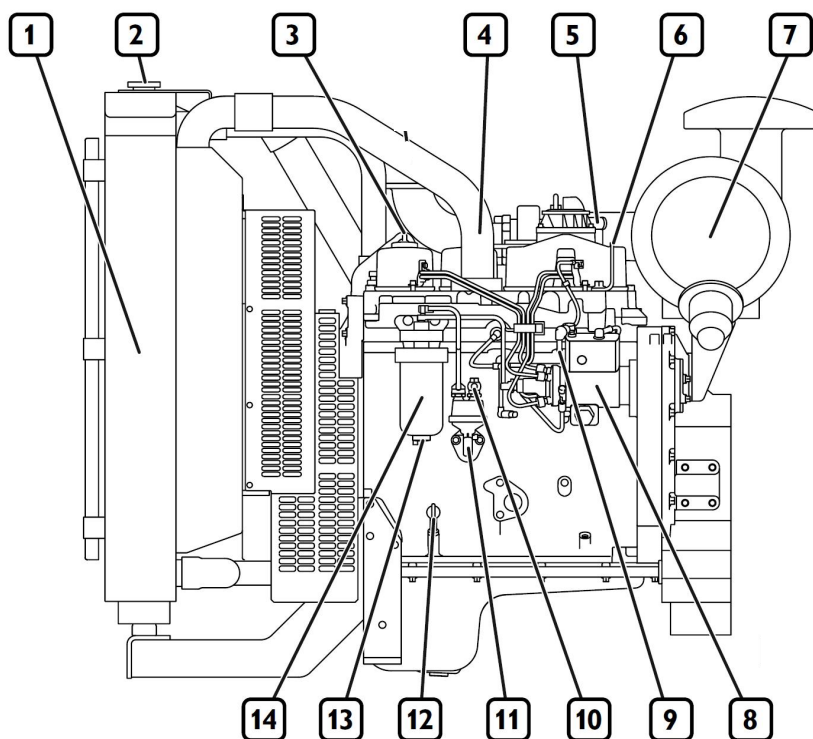
## TEKNISK DATA

| Motor                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Motor Modell                                                   | NEF N45SM3           |
| 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               |
| Torrvtikt kg                                                   | 450                  |
| 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                | 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                  |

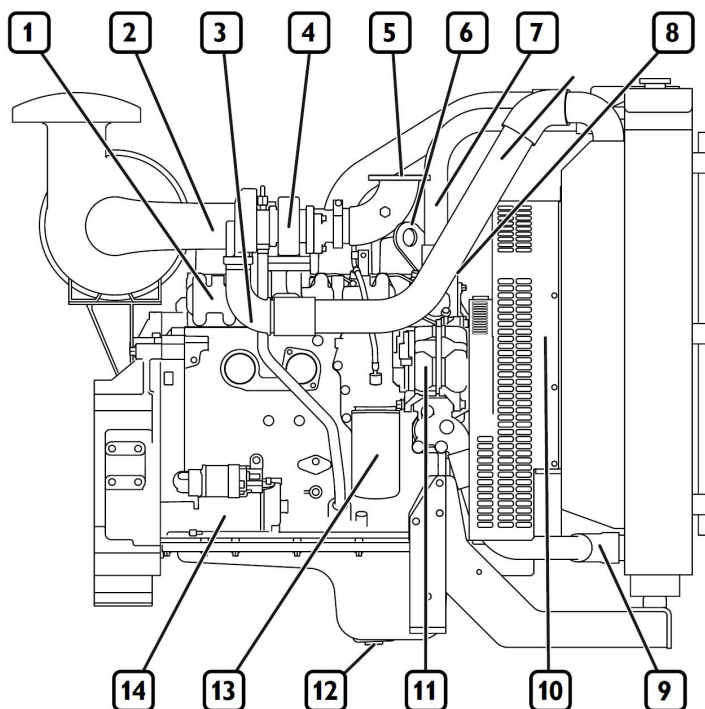
# Identifiering av motordelar



## Servicesidan NEF N45SM3



1. Värm växlarna
2. Kylmedel fyllmedel keps
3. Oljepåfyllningslock
4. Motor luftinsugningsrör
5. Olje ånga bleeder
6. Lyft U-bult
7. Luft filter
8. Insprutningspump
9. Bränsleutloppsanslutningen till tank
10. Bränsleinsugningsröret från tanken
11. Handpump
12. Olje dipstick
13. Bränslefilter kondensation dränering plugg
14. Bränslefilter .



1. Avgas grenrör
2. Turboladdare luft intag
3. Turboladdning luftutlopp
4. Turboladdare
5. Avgas utlopp
6. Lyft U-bult
7. Kylmedel utlopp grenrör från motorn
8. Placering av termostatventil
9. Motor kontakt kylmedelsinloppsdel hylsa
10. Fläkt
11. Växelströmgenerator
12. Smörjmedel oljeutsläpp plugg
13. Olje filter
14. Elektrisk startmotor.

**Greenpower AB**  
Helsingborgsvägen Varalöv,  
262 96 Ängelholm, Sweden  
Phone: +46 43122240  
Email: [info@greenpower.se](mailto:info@greenpower.se)  
Web: [www.greenpower.se](http://www.greenpower.se)