

## GREEN POWER PERKINS DIESEL MOTOR

---

1500 RPM	Typ GPS450P
----------	-------------

GreenPower Elverk med vattenkyld dieselmotor av märket Perkins.

**Motor :** 2506A-E15TAG1

GreenPower med vattenkyld dieselmotor av märket Perkins. Levereras med stabilt ramverk och Green Power elektropanel, voltmätare, frekvensmätare, amperemätare, tim-mätare, startnyckel och indikationspanel för olja, batteriladdning och låg bränslenivå. Som tillval levererar vi även tystade versionen.

### Fördelar

- Lågt buller, kostnadsbesparingar som ingen buller attenuation åtgärder krävs
- Långa serviceintervaller : 1000 timmars oljebytesintervall och låg bränsleförbrukning ger besparingar i driftskostnader
- Låga installationskostnader
- Utmärkt belastning övertagande egenskaper säkerställa snabb strömförsörjning
- Kombinerade olje kylning och smörjning förhindrar korrosion och kavitation
- Hög tillförlitlighet och hållbarhet tillsammans med minskat underhåll krav och slitage delar

### Bränsle Systemet

- Mekaniskt regleras kassett typ Insprutnings pump
- Split inslag bränslefilter

### Olja System

- Spin-on fullflödes lub oljefilter

## Kontroll Panel

### Manuell eller automatisk starta kontrollpanel

- Glödstift kallstart stöd och värmare/starter switch
- Olja tryck och kylvätska temperaturen växlar

### Betyget Tabell: Den Genset 2506A-E15TAG1 Motor.

Motortyp		2506A-E15TAG1
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50
Motorkraft		
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA   kW	450   360
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA   kW	495   396
Bränsleförbrukning		
Står fast vid kraft	g/KWh   l/hr	198   104
100 % av Prime kraft	g/KWh   l/hr	199   95
75 % av Prime kraft	g/KWh   l/hr	200   72
50 % av Prime kraft	g/KWh   l/hr	210   50

### LTP\*\* kVA/KW :

Standby Betyget är tillämplig för att tillföra reservkraft under hela ett verktyg strömavbrott

Ingen överbelastning, nytta parallellt eller förhandlat avbrott operativ kapacitet finns på detta betyg

### 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.

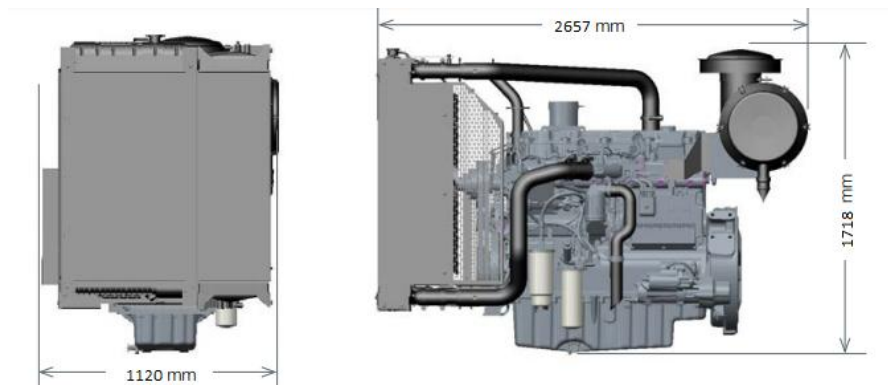
### Omfattning :

Motorn och generatoren är monterade tillsammans bildar en styv monoblock , är axlarna förbundna med oflexibel skiva anslutning. Den mono-block är monterad på en stål basram genom tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank. Start är elektrisk och det innehåller ett batteri. Generator övervakningssystem består av en styrmodul.

## Teknisk Data

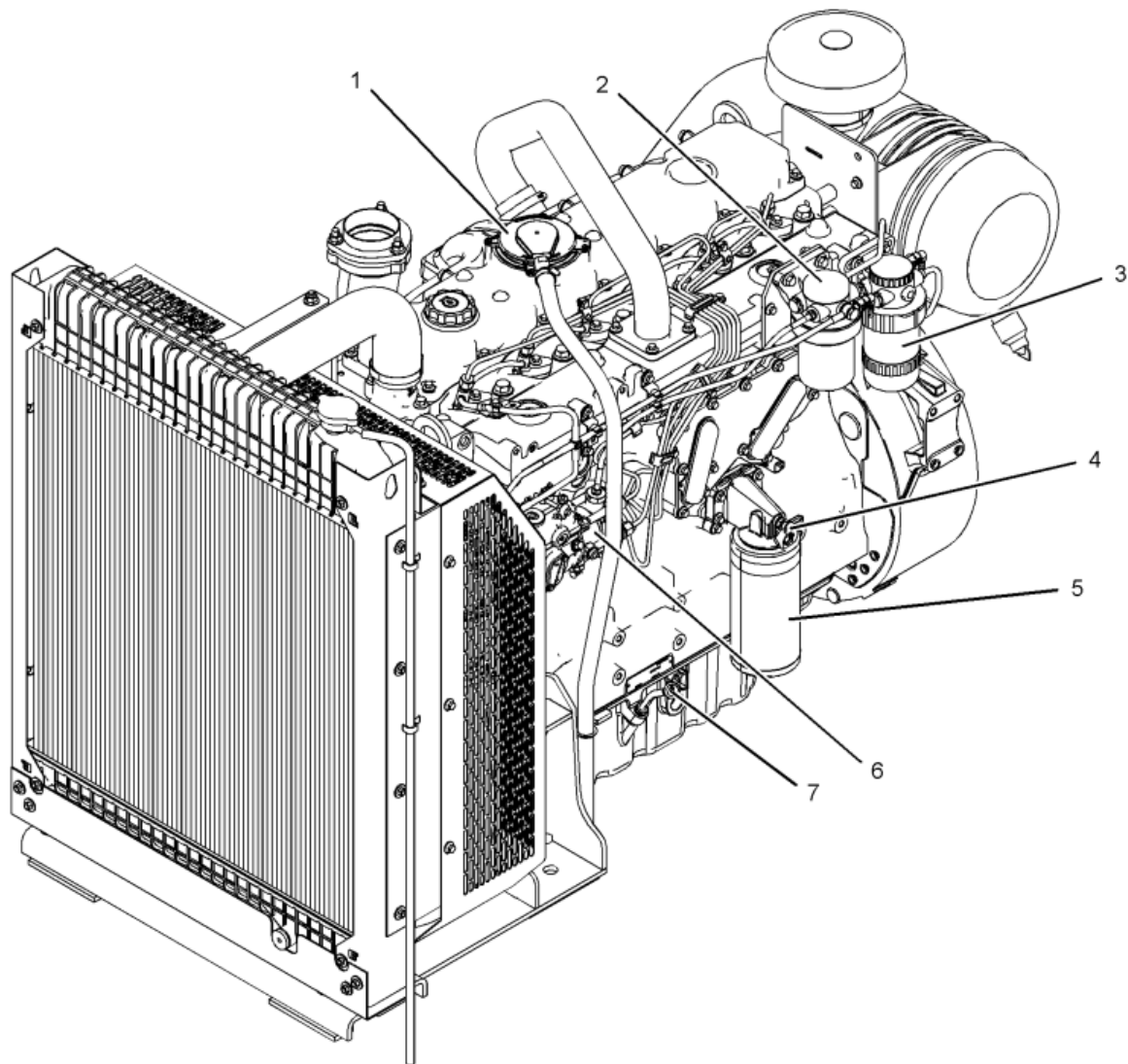
Motor typ	<b>2506A-E15TAG1</b>	
Antal Cylindrar	6	
Borr x Stroke	mm	137 x 171
Cylindervolym	l	15,2
Kompressionsförhållande	16:1	
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kW	360
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kW	396
Kylning Typ	Vatten	
Injektion Typ	Indirekt	
vikt	Kg	3870
Max reservkraft vid märk RPM	kW/Hk	451/604
Kylmedel kapacitet	Litres	58
Batteri	Ah	800
Oljetank kapacitet	Litres	62
Avgasflödet	m <sup>3</sup> /min	94
Avgastemperaturen	°C	550

## Dimensioner



Motor typ	Längd	Bredd	Höjd
<b>2506A-E15TAG1</b>	mm 3450	1550	2100

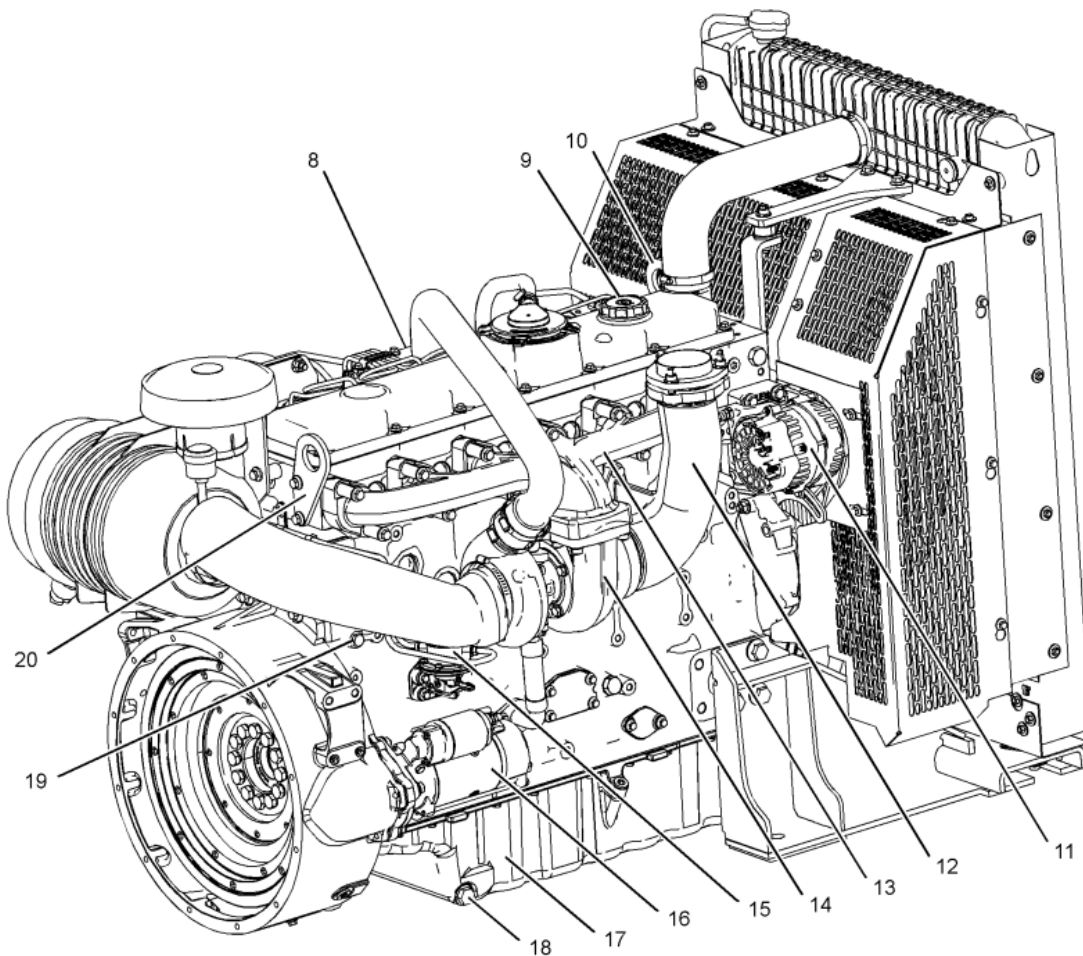
## Motor Illustration



### Motor Beskrivning

2506A-E15TAG1

- 1 Vevhusventilationen
- 2 Sekundära bränslefilter
- 3 Primärt bränslefilter
- 4 Oljeprovtagning Ventilen
- 5 Oljefilter
- 6 Bränsle insprutningspump
- 7 Oljemätare (mätsticka)



**Motor Beskrivning**  
**2506A-E15TAG1**

- 8 Luftintag
- 9 Oljepåfyllnings
- 10 Främre lyftögla
- 11 Växelströmsgenerator
- 12 Avgaskrök
- 13 Uttömna grenrör
- 14 Turboladdare
- 15 Bränsleluftningspump
- 16 Startmotor
- 17 Oljeträget
- 18 Avtappningspluggen (olja)
- 19 Avtappningspluggen (kylmedel)
- 20 Bakre lyftögla

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