

GREEN POWER KOHLER DIESEL MOTOR

1500 RPM	TYP GP27KH
----------	------------

Motor : KDI 250 4M

Tekniska funktioner

- ▶ 4-takts dieselmotor med cylindrar i rad
- ▶ Vätskekyld med axial kul.
- ▶ Indirekt insprutning med injektor-pump på huvud.
- ▶ Enda-Axel distribution i huvudet.
- ▶ Distribution kontroll med kamrem.
- ▶ Dubbel pto på de vevaxeln.
- ▶ PTO på distributionen.

Funktioner

- ▶ Ditsättning av minsta träd Kronorna någonsin i dess effektområde
- ▶ Bästa effekttäthet
- ▶ Lägsta bränsleförbrukning
- ▶ Minst 500 timmar oljebytesintervaller
- ▶ Den mest miljövänliga
- ▶ Bästa komfort (låg vibration och brus)
- ▶ Hög tillförlitlighet

Standardutrustning

- ▶ Blåser fläkt
- ▶ Fläktkåpa
- ▶ Radiator
- ▶ Luftrenare
- ▶ Insug grenrör
- ▶ Uttömna grenrör
- ▶ Elstart
- ▶ 55A växelströmgenerator

ESP* Kva/KW:

Tillgängliga elektrisk makt (Vid en variabel belastning) med en medium av 80% av de indikerade maximal kraft. A 10% överbelastningskapacitet är tillgänglig

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. 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.

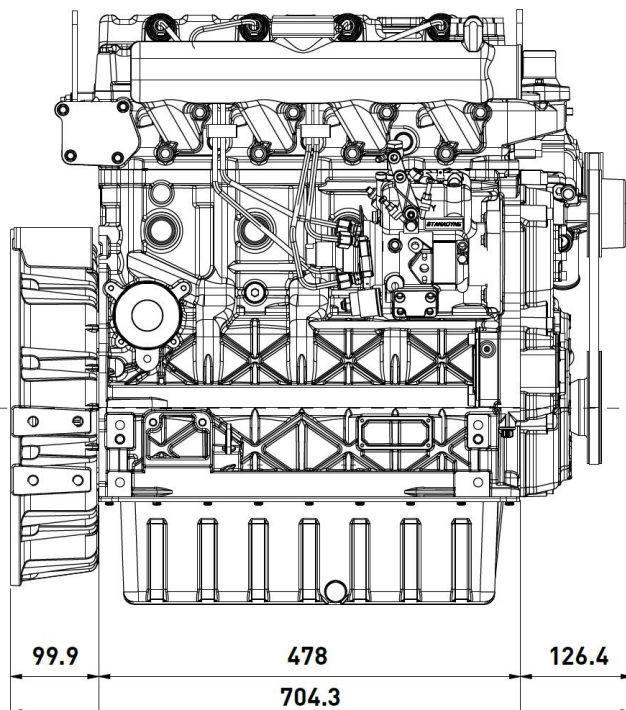
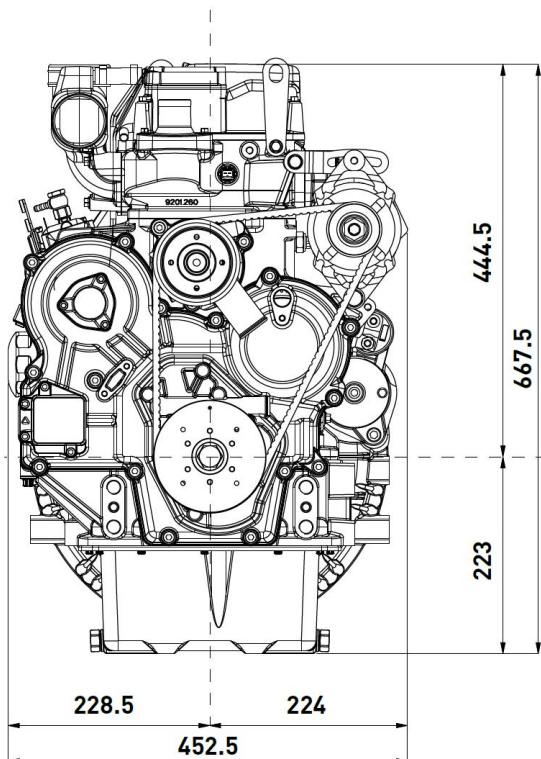
► Betyg Var tabell: KOHLER KDI 2504 M Den Genset Motor. 50Hz

Motortyp		KDI 250 4M
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motor / generatoraggregat betyg		
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA kW	27 21,6
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA kW	30 24

Spec. bränsleförbrukning PRP		
100 % load	(g/kWh)	229,8
75 % load	(g/kWh)	228,6
50 % load	(g/kWh)	233,9

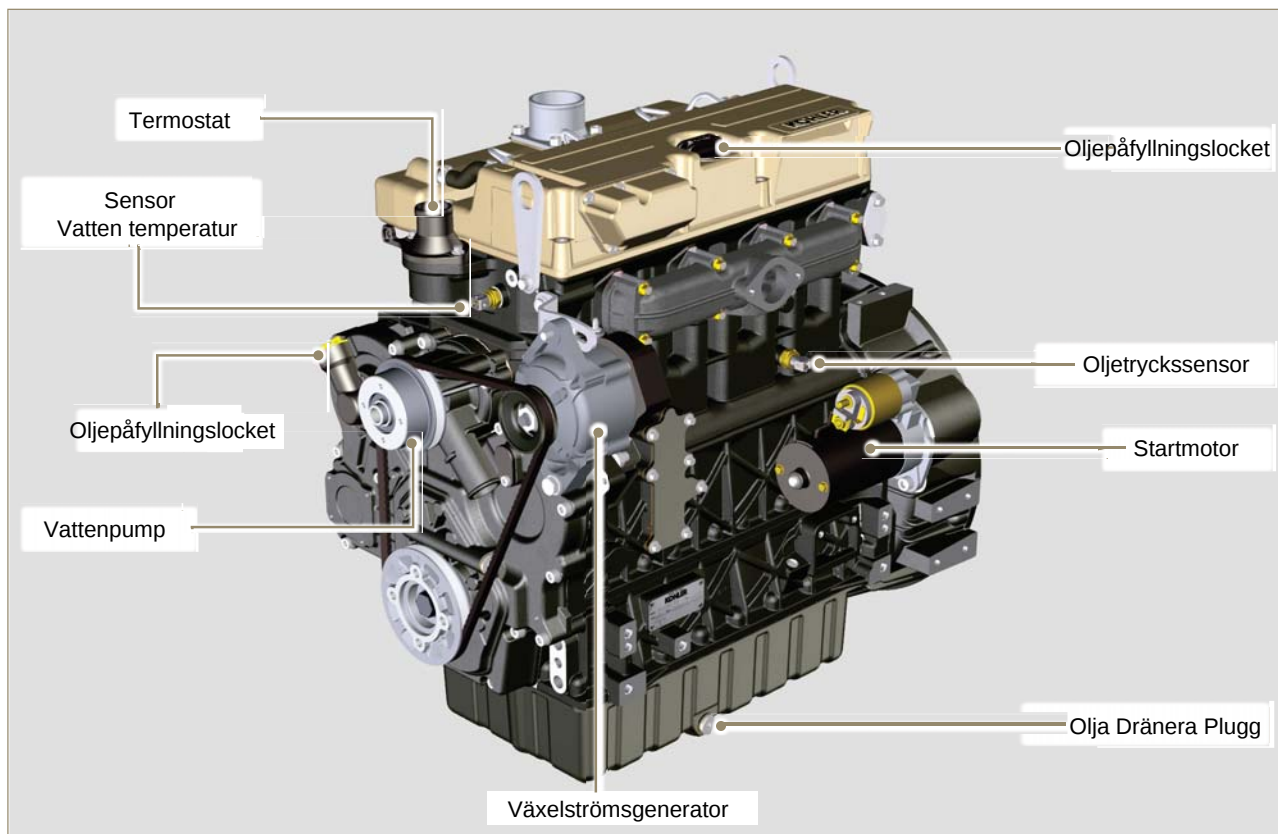
Övergripande dimensioner (mm):



TEKNISKA DATA

Motor	
Motor typ:	KDI 250 4M
Antal cylindrar	4
Luftintag	Naturlig
Borr (mm)	88
Slag (mm)	102
Förflyttning (lt)	2,482
Totalt smörjsystem kapacitet (l)	11,5
Totalt kylmedel kapacitet (l)	7,6
Vikt (inkl kylsystemet.) (kg)	270
ECB-standard	G2
Svänghjul och bostäder	SAE 4/7" 1/2
Max. Intag depression (mbar / kPa)	20 / 2,0
Förbränningsluft Volym (kg / h)	110
Max. avgastemperatur (C °)	520
Max. tillåtet mottryck (mbar)	70
Avgaser flöde (kg / h)	116
Rekommenderad batteri (V / Ah)	12 / 88

Motor Komponent Identifiering



Greenpower AB

Helsingborgsvägen Varalöv
262 96 Ängelholm
Tel: 0431-222 40
E-mail: info@greenpower.se
web: www.greenpower.se