

GREEN POWER KOHLER DIESEL MOTOR

1500 RPM	TYP GP7,5LW
----------	-------------

Motor : KDW 1003

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.
- ▶ Moturs rotation.
- ▶ Tvångs smörjning med vingpumpen på vevaxeln.
- ▶ Totalt passagen externa oljefiltret.
- ▶ Vatten pump i motorblocket.
- ▶ Automatisk extra bränsle startanordning .
- ▶ Centrifugal regulator.
- ▶ Momentregulator.
- ▶ Gjutjärn motorblocket med åter borable integrerade liners.
- ▶ Aluminium cylindertoppen.

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:

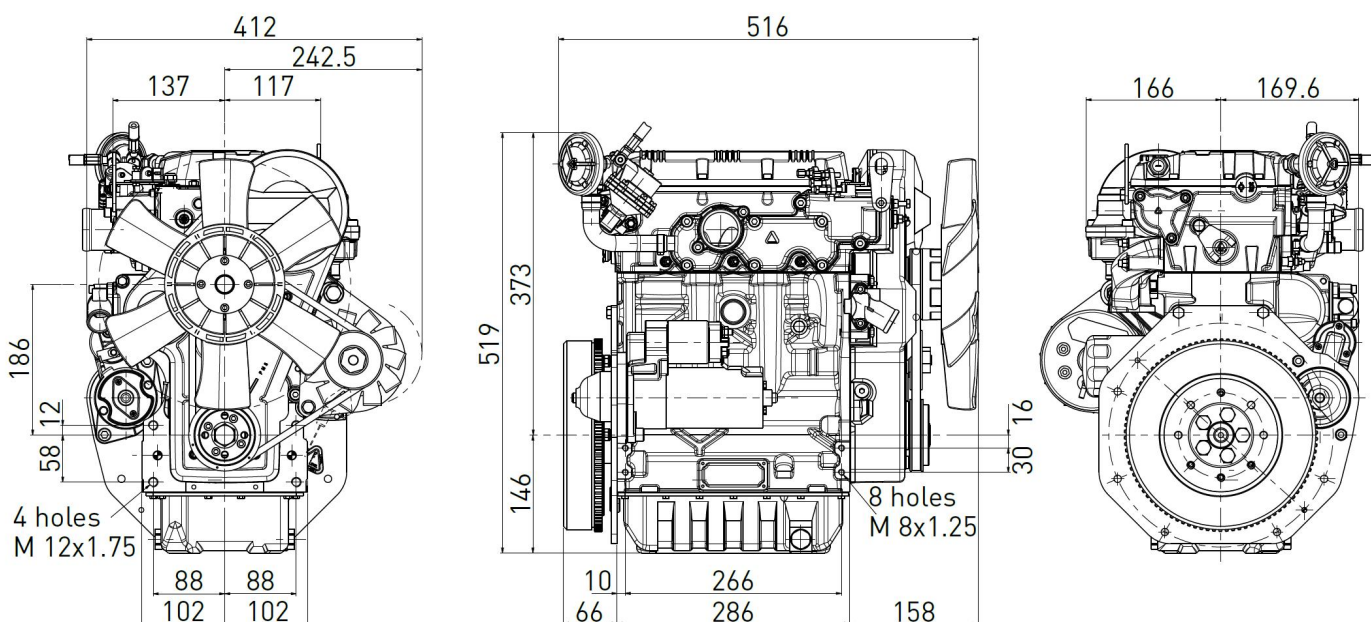
Motorn och växelströmgenerator är monterad med varandra formning en styv monoblock, de axlar är ansluten av en flexibel skiva anslutning. Den monoblock är monterad på en stål basram via tysta block. Basramen är inklusive en bränsletank. Startande är elektrisk och den innehåller ett batteri.

► Betyg Var tabell: KOHLER KDW 1003 Den Genset Motor. 50 Hz

Motortyp		KDW 1003
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50

Motoreffekt		
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA kW	7,5 6
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA kW	8,2 6,5

Övergripande dimensioner (mm):



Standardutrustning

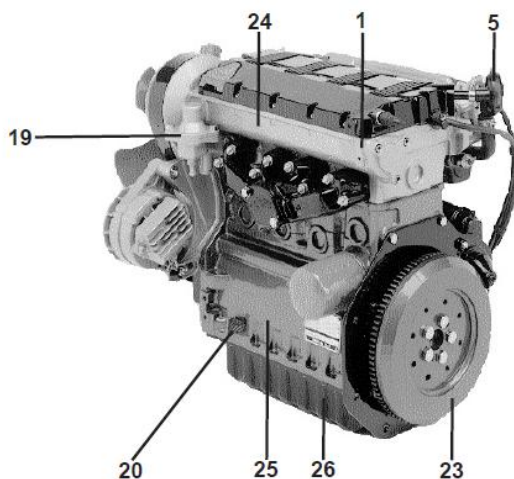
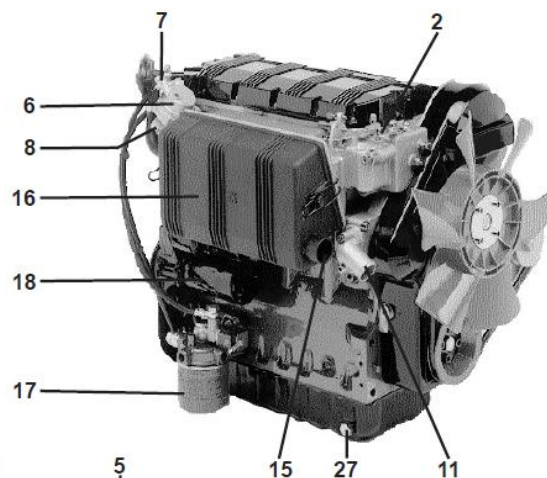
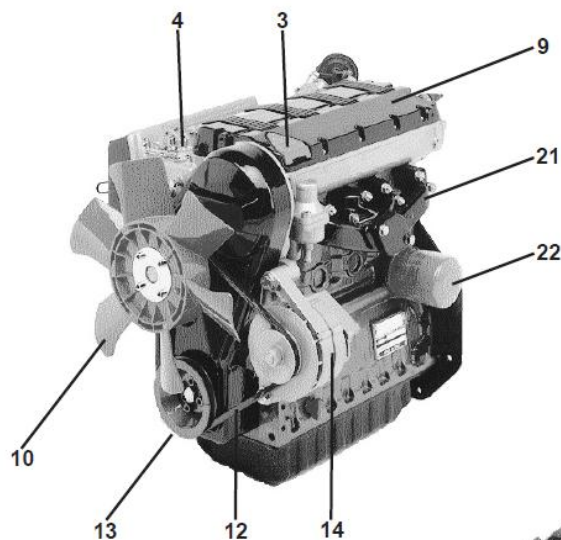
Extern olja filter
 Insugsgrenrör
 Avgasgrenrör
 Accelerator kontroll
 Elstart och 12V Växelsströmsgenerator
 Termostatventil
 Bränsle utfodra diafragmapump
 Vattenpump
 Flänsning platta
 Svänghjul med ringhjulet

Specialtillbehör

Olika vakter enligt användning
 Kopplingssvänghjul
 Flänsar
 Transmissionsadaptarar
 Panel styrelse
 Elektrisk stopp
 Elektronisk anläggning för pluggar
 Växelsströmsgenerator 12V eller 24V
 Radiatorer
 Blåser fläkt
 Motor fötter
 Bränsletankar
 Billjuddämpare
 Torr luft-städare monterade och separeras
 Ciclonic förrenare
 Bränslefilter på motorn
 Hög kapacitet olja sumpar
 Cab uppvärmning systemet

TEKNISKA DATA

Motor		
Motor Modell	KDW 1003	
Antal cylindrar	3	
Förflyttning lt	1028	
Cylindrar arrangemang	i linje	
Borr mm	75	
Slag mm	77,6	
Cykeln	Diesel 4 takts	
Kompressionsförhållande	22,8:1	
Oljeförbrukning kg/h	0,013	
Oljekapacitet lit	2,4	
Minsta ersättningsgrundande oljetryck bar	1,5	
Torrsvikt kg	87	
Rekommenderad batteri V / Ah	12 / 44	



- 1 Lyftanordningar punkt på svänghjulssidan
- 2 Lyftanordningar punkt på fläktsidan
- 3 Olja återfyllnad hål
- 4 Throttlespak
- 5 Sugtryck lättnad ventil
- 6 Bränslepump
- 7 Bränsleinlopp
- 8 Bränsle priming spaken
- 9 Pilplattan ärm omslag

- 10 Kylning fläkt
- 11 Kylvätske pump
- 12 V bälte
- 13 Vevaxelns remskiva
- 14 Växelströmgenerator
- 15 Air suginlopp
- 16 Luft filter
- 17 Bränslefilter
- 18 Startmotor

- 19 Termostat enhet
- 20 Olja dipstick
- 21 Avgas grenrör
- 22 Olje filter
- 23 Svänghjul
- 24 Cylinderhuvud
- 25 Vevhus
- 26 Olje sump
- 27 Motorolja avtappningspluggen



Greenpower AB

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