

GREEN POWER PERKINS DIESEL MOTOR

1500 RPM	Typ GPS80P
----------	------------

De Motor med integrerad vatten kyl-

Motor : 1104A-44TG2

Generatoraggregat med dieselmotor Perkins, elektriskt startande med batteri, direkt kopplat med plåtkoppling, fastsatt på en sänggram med vibrationsdämpare, bränsletank monterad på sänggramen.

Manuell kontrollpanel (monterad på generator) med: automatisk brytare, voltmätare, 1 eller 3 ammetrar (beroende på generatorns storlek), timmätare, frekvensmätare, startnyckel, indikeringslampor för låg oljetryck, hög vattentemperatur, låg bränslenivå med automatisk stopp för motorfel, uttag eller anslutningsbox.

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
- Våta stål sump med spackel och mätsticka

Kontroll Panel

Manuell eller automatisk starta kontrollpanel

- 12 volt Elektronisk stänga av Magnetventil (ESOS) spänningssatt till springa
- 12 volt startmotor och 12 volt 15 A växelströmgenerator med DC-utgång
- Glödstift kallstart stöd och värmare/starter switch
- Olja tryck och kylvätska temperaturen växlar

Betyget Tabell: Den Genset 1104A-44TG2 Motor.

Motortyp		1104A-44TG2
Varvtal	rpm	1500
Frekvens	Hz	50
Motorkraft		
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kVA kW	80 64
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kVA kW	88 70,5
Bränsleförbrukning		
Står fast vid makt	l/hr	20,5
Prime kraft	l/hr	18,7
75 % av Prime kraft	l/hr	14,0
50 % av Prime kraft	l/hr	9,7

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.

Leveransomfattning :

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.

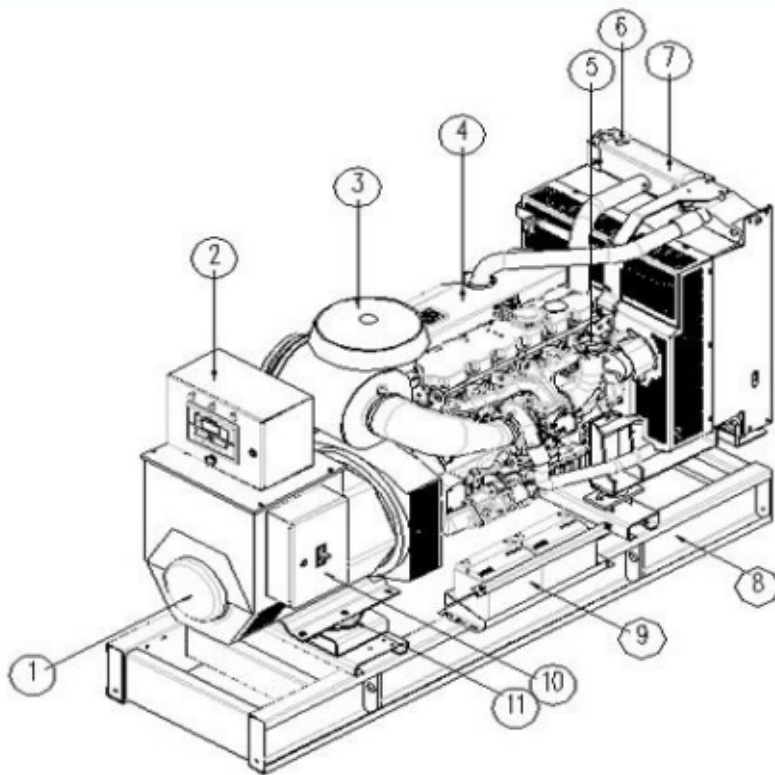
Teknisk data

Motor typ	1104A-44TG2		
Antal Cylindrar	4		
Borr x Slag	mm	105 x 127	
Cylindervolym	l	4,4	
Kompressionsförhållande	17,25:1		
Elverkeffekt kontinuerlig drift (LTP)	kW	64	
Elverkeffekt STAND-BY (ESP)	kW	70,5	
Kylning Typ	vatten		
Injektion Typ	Indirekt		
Torr vikt	Kg	556	
Luftintag	m ³ /min	5,14	
Max reservkraft vid märk RPM	kW/Hk	80,7/108,2	
Kylmedel kapacitet	Litres	13,0	
Batteri	Ah	125	
Oljetank kapacitet	Litres	8,4	
Avgasflödet	m ³ /min	13,3	
Avgastemperaturen	°C	550	

Dimensioner

Motor typ	Längd	Bredd	Höjd
1104A-44TG2 mm	1241	629	951

Motor Illustration



1. Växelströmgenerator
2. Kontroll skåp
- 3 . Luft filter
4. Motor
- 5 . Monteringsfläns av ventilerör
6. Vatten inlopp
7. Radiator

8. Basram
9. Batteri
- 10 . Växla skåp
11. Vibrationsisolator
12. Lyft släpa på
13. Bränsle nivåmätare
14. Bränsleinlopp

