



MN440A - 45GN

عملکرد / Function

Engine speed rev/min (دور موتور (دور بر دقیقه)	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) kVA	Engine Power توان موتور	
1500	Standby Power توان اضطراری	33	kW	bhp
			30	40

Fuel Consumption (M³/hour) مصرف گاز (متر مکعب در ساعت)

Power Rating		اندازه توان
Standby power	13	توان اضطراری
%75 of prime power	10.6	%۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	8.3	%۵۰ توان اسمی
%25 of prime power	6	%۲۵ توان اسمی



Basic Technical Data

Number of cylinder: 4 , Inline
Cycle: 4 stroke
Induction system: Naturally aspirated
Cubic capacity: 3.99 liters
Bore: 100 mm
Stroke: 127 mm
Compression ratio: 9.5:1
Firing order: 1,3,4,2
Total lubrication system capacity: 7.5 liters
Coolant capacity (including radiator): 16 liters
Engine total weight (dry): 424 kg
Engine total weight (wet): 447 kg
Length x Width x Height (mm): 1000 x 690 x 1120

مشخصات فنی

تعداد سیلندر: ۴ سیلندر خطی
سیکل: چهار زمانه
سیستم ورودی هوا: تنفس طبیعی
ظرفیت حجمی: ۳/۹۹ لیتر
قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر
کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر
نسبت تراکم: ۹/۵:۱
ترتیب احتراق: ۱،۳،۴،۲
ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۷/۵ لیتر
ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۱۶ لیتر
وزن خشک موتور: ۴۲۴ کیلوگرم
وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۴۴۷ کیلوگرم
طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۱۲۰ * ۶۹۰ * ۱۰۰۰

Standard Specifications

Air filter:	فیلتر هوا:
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای
Fuel system: (Natural Gas, 0.25 Psi)	سیستم سوخت: (گاز شهری با فشار ۰/۲۵ Psi)
Single diaphragm air gas valve carburetor/mixer	میکسچر با کاربراتور تک دیافراگمی گاز و هوا
Electrical governing-controlled by ECU	گاورنر الکتریکی که از طریق ECU کنترل می شود
Shut off valve, gas filter included	سوپاپ قطع کن گاز، فیلتر گاز
Lubrication system:	سیستم روغنکاری:
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی همراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر روغن پیچی با جریان کامل روغن
Water cooled oil cooler	روغن سردکن آب خنک
Cooling system:	سیستم خنک کاری:
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
22" belt driven fan	پروانه ۲۲ اینچ
Mounted radiator and pipework	رادیاتور، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی:
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
12 volts, 4 Amps ECU and Throttle	ECU ۱۲ ولت ۴ آمپر و دریچه کنترل
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل:
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3
High inertia flywheel to SAE J620 size 10-11.5	فلایویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۰-۱۱/۵
Mountings:	نوع نصب:
Front mounting brackets	پایه های جلوئی موتور
Optional equipment:	تجهیزات اختیاری:
Coolant temperature gauge	گیج دمای آب
Lubrication oil pressure gauge and sender	شمع و گیج فشار روغن
Heater/Starter switch	سوئیچ استارتر
Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators	فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبرینگ
Rear mounting brackets	پایه عقبی موتور

مشخصات استاندارد

فیلتر هوا:

مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای

سیستم سوخت: (گاز شهری با فشار ۰/۲۵ Psi)

میکسچر با کاربراتور تک دیافراگمی گاز و هوا

گاورنر الکتریکی که از طریق ECU کنترل می شود

سوپاپ قطع کن گاز، فیلتر گاز

سیستم روغنکاری:

مجهز به کارتر چدنی همراه با روغن ریز و سیخ روغن

فیلتر روغن پیچی با جریان کامل روغن

روغن سردکن آب خنک

سیستم خنک کاری:

مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه

پروانه ۲۲ اینچ

رادیاتور، لوله ها و ...

سیستم برقی:

شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر

سوئیچ فشار روغن

ECU ۱۲ ولت ۴ آمپر و دریچه کنترل

کمک استارت هوای سرد

فلایویل و محفظه فلایویل:

دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3

فلایویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۰-۱۱/۵

نوع نصب:

پایه های جلوئی موتور

تجهیزات اختیاری:

گیج دمای آب

شمع و گیج فشار روغن

سوئیچ استارتر

فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبرینگ

پایه عقبی موتور

