



4.236P

پرفورمانس / Performance

Max Power (Intermittent)	42 kW at 1500 rpm	ماکزیمم توان (کارکرد متناوب)
Max Power (Continues)	38 kW at 1500 rpm	ماکزیمم توان (در حالت دائم کار)
Max torque (Intermittent)	273 N.m	ماکزیمم گشتاور (کارکرد متناوب)
Max No-load speed	1575 rpm	ماکزیمم دور بدون بار
Low idle speed	750 rpm	دور پایین بدون بار

Fuel Consumption (litres/hour) (مصرف سوخت (لیتر در ساعت))

Power Rating	اندازه توان
Intermittent power	11.6 کارکرد متناوب
Continues power	9.2 دائم کار
%75 of Continues power	۷۵٪ توان دائم کار
%50 of Continues power	۵۰٪ توان دائم کار
%25 of Continues power	۲۵٪ توان دائم کار



Basic Technical Data

مشخصات فنی	Basic Technical Data
تعداد سیلندر: ۴ سیلندر خطی	Number of cylinder: 4 , Inline
سیکل: چهار زمانه	Cycle: 4 stroke
سیستم ورودی هوا: توربوشارژر دار و اینترکولر	Induction system: Turbocharged and intercooled
ظرفیت حجمی: ۳/۸۶۱ لیتر	Cubic capacity: 3.861 liter
قطر سیلندر: ۹۸/۴ میلیمتر	Bore: 98.4 mm
کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر	Stroke: 127 mm
نسبت تراکم: ۱۶:۱	Compression ratio: 16:1
ترتیب احتراق: ۱،۳،۴،۲	Firing order: 1,3,4,2
ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۸ لیتر	Total lubrication system capacity: 8 liters
ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۱۵ لیتر	Coolant capacity (including radiator): 15 liters
وزن خشک موتور: ۵۳۰ کیلوگرم	Engine total weight (dry): 530 kg
وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۵۵۵ کیلوگرم	Engine total weight (wet): 555 kg
طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۳۵۵ * ۷۴۰ * ۱۰۵۰	Length x Width x Height (mm): 1355 x 740 x 1050

Standard Specifications

مشخصات استاندارد	Standard Specifications
فیلتر هوا:	Air filter:
مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای	Mounted air filter
سیستم سوخت:	Fuel system:
مجهز به پمپ انژکتور آسیابی	Rotary fuel injection pump
گاورنر مکانیکی	Mechanical governing
فیلتر آبگیر، فیلتر سوخت دوقلو و لوله های سوخت	Twin cartridge fuel filter and prefilter
سیستم روغنکاری:	Lubrication system:
مجهز به کارتر ورقی پرسی	Mild steel sheet sump with filler and dipstick
فیلترهای روغن بیچی با جریان کامل روغن	Spin-on full-flow oil filter
روغن سرد کن هوا خنک	Remote oil cooler (Air cooled oil cooler)
سیستم خنک کاری:	Cooling system:
مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه	Belt driven circulating pump
پروانه ۱۷ اینچ	17" belt driven, pusher type polyamid fan
رادیاتور، لوله ها و ...	Mounted radiator, intercooler and pipework
سیستم برقی:	Electrical equipment:
شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر	12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps alternator
سوییچ فشار روغن	Switch for oil pressure
فلاپویل و محفظه فلاپویل:	Flywheel and Housing:
دارای محفظه فلاپویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3	Cast iron SAE3 flywheel housing
فلاپویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۱/۵ - ۱۰	High inertia flywheel to SAE J620 size 10-11.5
نوع نصب:	Mountings:
پایه های جلوئی موتور	Front mounting brackets
PTO:	PTO:
کلاچ تک صفحه ای SAE 3 مجهز به اهرم دستی و شفت محرک	Single plate, SAE3, Manual operated clutch with drive shaft
تابلو برق:	Control Panel:
سوییچ استارتر	Starter Switch
آمپر دینام	Alternator Ammeter
کلید شمع گرمکن	Heater Button
سیستم ایمنی قطع کن موتور در دماهای بالای مایع خنک کاری و پایین بودن فشار روغن	Safety Shutdown System for high coolant temperature and low lubricating oil pressure

