



MT440C - 75ID

Performance / پرفورمانس

Max Power (Intermittent)	56 kW at 1500 rpm	ماکزیمم توان (کارکرد متناوب)
Max Power (Continues)	51 kW at 1500 rpm	ماکزیمم توان (در حالت دائم کار)
Max torque (Intermittent)	360 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	13.2 کارکرد متناوب
Continues power	11.5 دائم کار
%75 of Continues power	8.6 ۷۵٪ توان دائم کار
%50 of Continues power	6.4 ۵۰٪ 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	Induction system: Turbocharged
سیستم احتراق: پاشش مستقیم	Combustion system: Direct injection
سیستم خنک کاری: آب خنک	Cooling: Water cooled
ظرفیت حجمی: ۳/۹۹ لیتر	Cubic capacity: 3.99 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: ۷/۵ لیتر	Total lubrication system capacity: 7.5 liters
ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۱۶ لیتر	Coolant capacity (including radiator): 16 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): ۱۳۹۰ * ۶۹۰ * ۱۲۵۰	Length x Width x Height (mm): 1390 x 690 x 1250

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 آگیر، فیلتر سوخت و لوله های سوخت	Single cartridge fuel filter and prefilter
سیستم روغنکاری:	Lubrication system:
مجهز به کارتر چدنی	Cast iron sump with filler and dipstick
فیلترهای روغن پیچی با جریان کامل روغن	Spin-on full-flow oil filter
روغن سرد کن آب خنک	Remote oil cooler (Water cooled oil cooler)
سیستم خنک کاری:	Cooling system:
مجهز به پمپ آب متحرک از طریق تسمه	Belt driven circulating pump
پروانه ۲۲ اینچ پلی آمیدی	22" belt driven, pusher type polyamid fan
رادیاتور، لوله ها و ...	Mounted radiator 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
سوئیچ فشار روغن و دمای آب	Switch for oil pressure and water temperature switch
سولنوئید (قطع کن) برق ۱۲ ولت	12 volts shutdown solenoid
کمک استارتر هوای سرد	Cold start aid
فلایویل و محفظه فلایویل:	Flywheel and Housing:
دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3	Cast iron SAE3 flywheel housing
فلایویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۰-۱۱/۵	High inertia flywheel to SAE J620 size 10-11.5
نوع نصب:	Mountings:
پایه های جلویی موتور	Front mounting brackets
PTO:	PTO:
کلاچ تک صفحه ای SAE3 مجهز به اهرم دستی و شفت محرک	Single plate, SAE3, Manual operated clutch with drive shaft
تابلو برق:	Control Panel:
سوئیچ 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

