مشخصات فنی موتور کوماتسو 6D102

دیزل ۶ سیلندر خطی ۵٫۹ لیتری توربو

مشخصه	مقدار
نوع موتور	دیزل، چهار زمانه، خنک شونده با آب
تعداد و چیدمان سیلندر	۶ سیلندر خطی
حجم	حدود ۵٫۹ لیتر (۵۸۸۳ سی سی)
قطر سیلندر	۱۰۲ میلی متر
کورس پیستون	۱۲۰ میلی متر
نسبت تراکم	حدود ۱۶٫۵ تا ۱۷٫۵ به ۱ (بسته به نسخه)
سیستم سوخت رسانی	تزریق مستقیم، پمپ انژکتور مکانیکی (خطی)
هوا دهی	توربو، در نسخه های جدیدتر همراه با افتر کولر
ترتیب احتراق	۱-۵-۳-۶-۲-۴
تعداد سوپاپ	۲ سوپاپ برای هر سیلندر (جمعا ۱۲ سوپاپ)
بدنه و سرسیلندر	چدن
سیستم روغن کاری	تحت فشار، با فیلتر روغن پیچی
توان و قدرت موتور	بسته به نسخه بین ۱۱۰ کیلووات (۱۴۸ اسب بخار) تا حدود ۱۷۱ اسب بخار
گشتاور	بسته به نسخه حدود ۵۷۰ نیوتن متر در ۱۵۰۰ دور بر دقیقه برای SAA6D102E-2
ظرفیت روغن	حدود ۱۴ تا ۱۵ لیتر در بیشتر نسخه ها (بسته به کارتل دستگاه)
وزن تقریبی	حدود ۴۷۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم
ابعاد تقریبی	طول حدود ۱۰۶۷، عرض حدود ۷۱۱ و ارتفاع حدود ۸۹۴ میلی متر
استاندارد آلایندگی	معادل Tier 2 / Euro 2

Kowsarmachine.com