مشخصات فنی موتور 6BT کامینز

مشخصه فنی	مقدار استاندارد کارخانه	توضیح به زبان ساده
آرایش سیلندرها	شش سیلندر خطی	تمام سیلندرها پشت سر هم در یک راستا چیده شده اند
حجم دقیق موتور	۵.۸۸ لیتر (معروف به ۵.۹ لیتر)	گنجایش کلی فضای درون سیلندرهای موتور
قطر سیلندر	۱۰۲ میلی متر	به همین دلیل در بازار ماشین آلات به موتور ۱۰۲ معروف است
کورس حرکت پیستون	۱۲۰ میلی متر	مسافت رفت و برگشت پیستون درون محفظه
سیستم تنفس هوا	توربوشارژر	ورود هوای فشرده به محفظه احتراق برای افزایش کشش
تعداد سوپاپ	۱۲ سوپاپ	دو سوپاپ برای هر سیلندر (یک سوپاپ هوا و یک سوپاپ دود)
نسبت تراکم هوا	۱۷ به ۱	میزان فشرده شدن هوای ورودی پیش از تزریق گازوئیل
ترتیب احتراق سیلندرها	۴ - ۲ - ۶ - ۳ - ۵ - ۱	زمان بندی نوبت آتش گرفتن گازوئیل درون سیلندرها
توان خروجی موتور	۱۰۰ تا ۲۱۵ اسب بخار	متناسب با مدل پمپ سوخت و نوع کاربری دستگاه
حداکثر گشتاور	۵۴۰ تا ۵۹۰ نیوتن متر	نیروی کشش بالا در دور پایین یعنی حدود ۱۶۰۰ دور در دقیقه
وزن خشک موتور	حدود ۴۱۰ تا ۴۳۰ کیلوگرم	وزن کامل موتور بدون آب و روغن

KOWSARMACHINE.COM