KT1150

مشخصات فنی موتور کامینز KT1150

دیزل ۶ سیلندر خطی توربوشارژ، K Series

۴۵۰	۱۸٫۹	۶	۱۳۵۰
اسب بخار	لیتر حجم	سیلندر خطی	پوند-فوت گشتاور
@ ۲۱۰۰ rpm	۱۱۵۰ in³	دیزل ۴ زمانه	@ ۱۵۰۰ rpm

کلیات موتور

شرکت سازنده	کامینز
خانواده موتور	K Series
مدل موتور	KT1150
نوع موتور	دیزل چهارزمانه
تعداد سیلندر	۶ سیلندر خطی
ترتیب احتراق سیلندرها	۱-۵-۳-۶-۲-۴
کاربرد	ماشین آلات سنگین صنعتی و راهسازی و برخی کاربردهای دریایی و نیروگاهی

ابعاد و عملکرد

حجم موتور	۱۱۵۰ اینچ مکعب، حدود ۱۸٫۹ لیتر
قطر سیلندر	۱۵۹ میلیمتر
کورس پیستون	۱۵۹ میلیمتر
توان موتور	۴۵۰ اسب بخار در ۲۱۰۰ دور در دقیقه
حداکثر گشتاور نسخه KT-1150	۱۳۵۰ پوند-فوت، حدود ۱۸۳۰ نیوتن متر در ۱۵۰۰ دور در دقیقه
توان نسخه KTA-1150	۵۲۵ تا ۶۰۰ اسب بخار؛ وابسته به نسخه و تنظیم موتور
گشتاور نسخه KTA-1150	۱۵۷۵ تا ۱۶۵۰ پوند-فوت، حدود ۲۱۳۵ یا ۲۲۳۷ نیوتن متر

Kowsarmachine.com

مشخصات فنی موتور کامینز KT1150

سیستم‌ها

سیستم تنفس	توربوشارژ
سیستم خنک کاری	خنک شونده با مایع
سیستم سوخت رسانی	Cummins PT
سیستم روغن کاری	روغن کاری اجباری و فشاری با پمپ دنده ای
نوع پمپ روغن	پمپ دنده ای
خنک کاری هوای ورودی	در نسخه‌های KTA مجهز به افترکولر

ظرفیت‌ها و وزن

ظرفیت روغن کارتل	حدود ۳۲ لیتر تا علامت پایین و ۳۸ لیتر تا علامت بالا
ظرفیت کل روغن موتور	حدود ۱۵٫۵ گالن آمریکا، معادل ۵۸٫۷ لیتر؛ وابسته به پیکربندی و تجهیزات
ظرفیت مایع خنک کننده	حدود ۹ گالن آمریکا، معادل تقریبا ۳۴ لیتر؛ ظرفیت کل ممکن است بیشتر باشد
وزن خشک KT1150	حدود ۱۵۷۰ کیلوگرم در اطلاعات منتشرشده برای این سری
وزن خشک KTA1150	حدود ۱۶۳۳ کیلوگرم در منابع؛ وابسته به تجهیزات

مقادیر ذکرشده بر اساس اطلاعات منتشرشده برای این سری است و بسته به نسخه، تنظیم و تجهیزات موتور ممکن است تفاوت داشته باشد.

Kowsarmachine.com