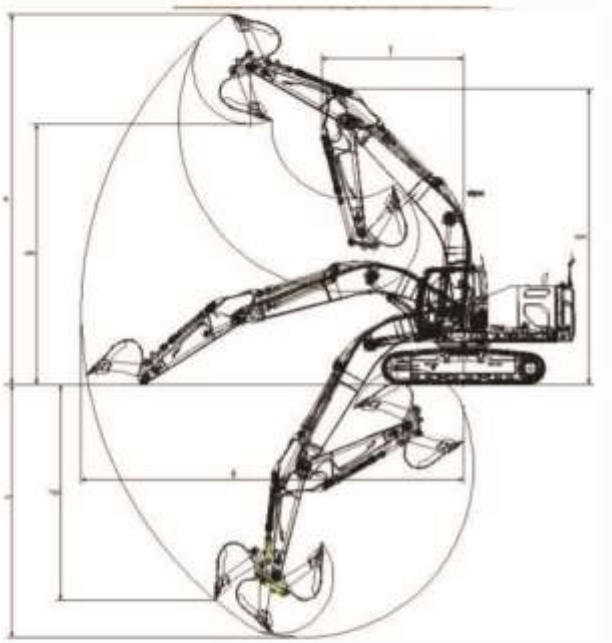


وزن کـــــاری	23869 Kg
ظرفیـت باکـت	1.1 m^3
طول بازو	5680 mm
طول استیک	2919 mm
بیشینه سرعت حرکت	3.3 / 5.5 Km/h
بیشینه سرعت چرخش	10.7 rpm
بیشینه شیب پیمایی	35°(70%)
بیشینه فشار کاری	34.3 Mpa
مدل موتور	Cummins QSB7
توان	181hp(135KW)/2050rpm
گشتارو ماکزیمم	740N.m/1100rpm
ظرفیت تانک سوخت	400 L
ظرفیت روغن موتور	24L
پمپ اصلی با گارانتی ویژه ۴۰۰۰ ساعت	Hengli
شیر کنترل اصلی با گارانتی ویژه ۴۰۰۰ ساعت	Hengli
سیستم گردان با گارانتی ویژه ۴۰۰۰ ساعت	Hengli
هیدروموتور حرکت	Doosan
بیشینه دبی پمپ اصلی	2×266.5 L/min

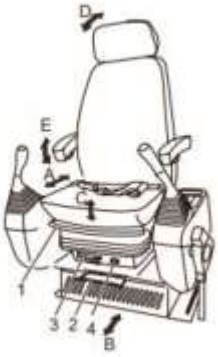
حداکثر شعاع حفاری (میلی متر)	9894
حداکثر عمق حفاری (میلی متر)	6551
حداکثر ارتفاع حفاری (میلی متر)	9592
ماکزیمم ارتفاع تخلیه (میلی‌متر)	6747
حداکثر شعاع حفاری (بر روی زمین) (میلی متر)	9712
نیروی حفاری باکت	141 KN
نیروی حفاری بازو	108 KN
نیروی کششی به جلو	210 KN

مشخصات کابین

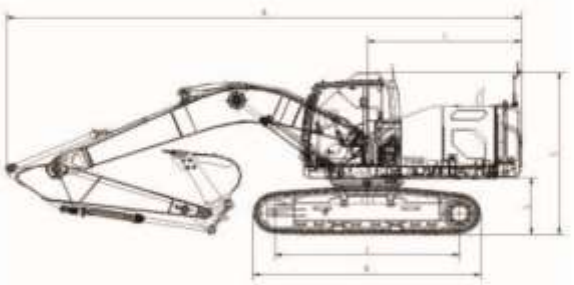
*کابین داری استاندارد ROPS/FOPS
*مجهز به حفاظ های ایمنی
*مجهز به دوربین و آینه دید عقب دید حداکثری اپراتور
*دارای چراغ های جلو و کار LED با نوردهی بالا

جویستیک های دارای عملکرد آسان و کارآ جهت کاهش خستگی اپراتور

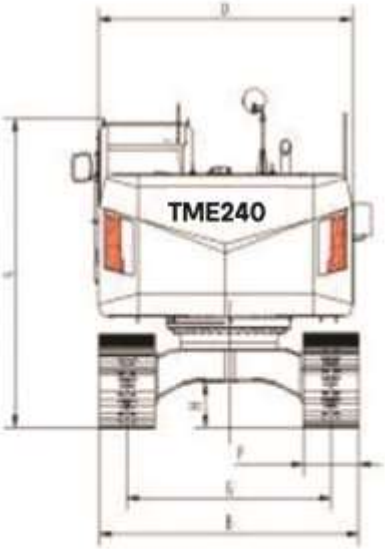
سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک با توان سرمایشی و گرمایشی مناسب و خروجی های چندگانه جهت آسایش بیشتر کاربر



صندلی پنوماتیکی با قابلیت تنظیم در جهات مختلف جهت راحتی بیشتر اپراتور



مشخصات ابعادی



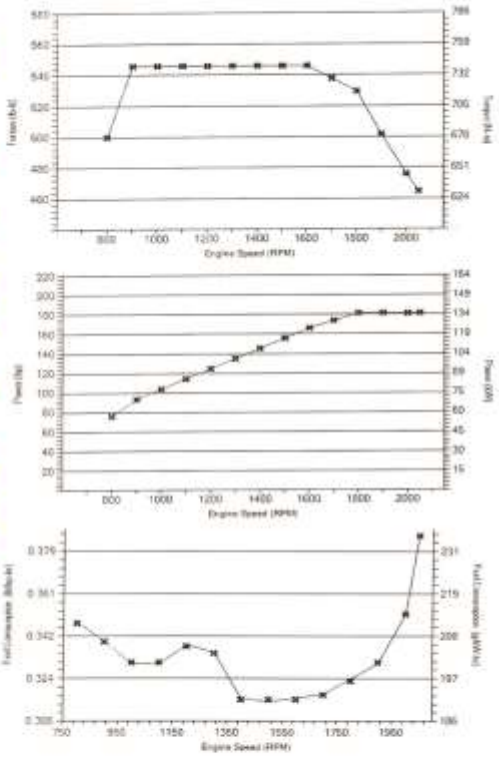
طول کلی در وضعیت حمل و نقل (میلی متر)	9609	mm
ارتفاع کلی تجهیز در وضعیت حمل و نقل (میلی متر)	3072	mm
فاصله بین محور عقب و جلو (طول اتکا)(میلی متر)	3445	mm
فاصله زیر وزنه تعادل تا زمین(میلی متر)	1123	mm
فاصله عرضی چرخ زنجیری (عرض اتکا)(میلی متر)	2380	mm
حداکثر عرض دستگاه (میلی متر)	2980	mm
عرض کلی سازه بالا (میلی متر)	2750	mm
طول کفشک زنجیر (میلی متر)	600	mm
حداقل ارتفاع زیر شاسی(میلی متر)	472	mm
فاصله مرکز گردان تا انتهای وزنه عقب (میلی متر)	2880	mm

*سیستم کنترل با استفاده از ورودهای دریافتی از اپراتور و سنسورهای مرتبط، میزان سوخت مورد نیاز و زمانبندی عملکرد در دور موتور مناسب راتعیین کرده که الزامات مربوط به سطح آلایندگی را برآورده سازد.

*سیستم سوخت رسانی commonrail کنترل شده توسط واحد الکتریکی و پاشش مکانیکی

*مجهز به سیستم پیش گرمایشی هوای ورودی موتور درجهت سهولت راه اندازی در دمای پایین و سیستم الکتریکی هشدار دمای بالا
*سیستم الکتریکی تمام مدارات، سنسورها و عملگرها را به صورت لحظه ای پایش کرده و درصورت بروز هرگونه نقص کد مربوط را در راستای سهولت تعمیر ونگهداری در حافظه ذخیره و به اپراتور آلارم می دهد.
*کنترل جریان خروجی پمپ های هیدولیکی متناسب با نیاز اپراتور که باعث بالا رفتن راندمان کاری و جلوگیر از اتلاف سوخت می گردد.

مشخصات موتور



- مجهز به موتور ۶ سیلندر کامینز (Cummins) مدل QSB7 به حجم 6.7L
- دارای سیستم افزایش راندمان حجمی (توربو شارژر و اینتر کولر)
- سازگاری بالا با محیط زیست
- گشتاور بالا مناسب در شرایط سخت
- تولید صدای پایین و طول عمر بالا

توان حداکثر	181hp(135KW)/2050rpm
گشتاور حداکثر	740N.m/1100rpm
ظرفیت تانک سوخت	400L

مشخصات سیستم هیدرولیکی

از ویژگی های سیستم هیدرولیک میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

استفاده از برند معتبر Hengli و موتور حرکت برند Doosan ساخت کشور کره جنوبی

پمپ های Hengli با رگولاتورهای مجهز به کنترال الکترونیکی جهت تغییر زاویه بر اساس شرایط کاری ، در مقایسه با رگولاتورهای مکانیکی پمپ های kawasaki که تغییر زاویه به وسیله فشار منفی ایجاد می گردد.فضای کمتری اشغال کرده و با صدای کمتر، ماکزیمم گشتاور بیشتری تولید می کنند.

سیستم جاجایی مثبت

پاسخگویی سریع و کنترل پذیری عالی

راندمان و نیروی حفاری بالا، به همراه مصرف بهینه انرژی

تنظیم و کنترل فشار دو مرحله ای شیر سرریز اصلی توسط شیر برقی و کنترل فشار لحظه ای مورد نیاز

بیشینه فشار کاری	34.3 Mpa
بیشینه دبی پمپ اصلی	2×266.5 L/min
بیشینه فشار پمپ پایلوت	3.9 Mpa
ظرفیت تانک هیدرولیک	260 L

مجموعه پمپ اصلی

هیدروموتور گردان

جویستیک ادوات

پدال حرکت دستگاه

هیدروموتور حرکت

شیرکنترل اصلی دستگاه

طراحی و ساخت

*طراحی و تحلیل المان محدود تمامی قطعات کلیدی سازه با نرم افزارهای طراحی به همراه بررسی، شناسایی و تقویت نقاط تحت تنش های شدید.

*استفاده از فرآیندهای خطاناپذیر، نظیر جوشکاری تمام اتوماتیک با استفاده از ربات های جوشکاری به منظور کاهش خطا و بروز عیوب احتمالی جوش.

*تقویت قطعات اصلی شامل دکل، استیک،شاسی بالا و شاسی پایین با تغییر در طراحی و افزایش ضخامت ورق های اصلی نسبت به نسل قبل

* طراحی ظاهری به روز و مدرن

شاسی و زیربندی

افزایش قدرت و استحکام شاسی گردان	
شاسی تقویت شده قابل اطمینان و مقاوم در برابر سایش	
کفشک سه دندانه ای جهت کارایی معدنی	
طول کفشک	600میلیمتر
تعداد کفشک زنجیر در هر سمت	47عدد
تعداد رولیک بالا در هر سمت	2 عدد
تعداد رولیک پایین در هر سمت	8 عدد

تهران، کامرانیه جنوبی، خیابان عباسی، نبش پیشرو، پلاک ۲
WWW.TIRAGE-MACHINE.IR
+9821 222 15 144
021 98 48