



Wheel Loader **HWL140**

لودر چرخ لاستیکی

Engine Power : 240 HP @ 2200 RPM

Bucket Capacity : 4 m³

Operating Weight : 23770 kg

توان موتور: ۲۴۰ اسب بخار در دور ۲۲۰۰ دور بر دقیقه
حجم پاکت: ۴ مترمکعب
وزن کاری: ۲۳۷۷۰ کیلوگرم

Website : www.hepcoir.com

Email : sales@hepcoir.com

مدل نشان داده شده ممکن است شامل تجهیزات سفارشی باشد. مشخصات و رنگ محصول ممکن است تغییر نماید لطفا جهت اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.

The model shown may include custom Equipment. Product specifications and color may change. For more information please contact us.

Engine

Make / Model	CUMMINS / QSL9.3
Type	Water-Cooled, 4-Cycle Diesel, 6-Cylinder In-Line, Direct Injection, Turbocharged
Engine power (net)	240 hp @ 2200 rpm
Max torque	1187 Nm @ 2200 rpm
Total displacement	9.3 lit
Bore x stroke	116.5 X 144.5 mm

موتور

سازنده / مدل	CUMMINS / QSL9.3
نوع	آب خنک، ۴ زمانه دیزل، ۶ سیلندر خطی، پاشش مستقیم سوخت، دارای توربوشارژر
توان خالص موتور	۲۴۰ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۱۱۸۷ نیوتن متر در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه
حجم موتور	۹٫۳ لیتر
کورس پیستون x قطر سیلندر	۱۱۶٫۵x۱۴۴٫۵ میلیمتر

Gearbox

Make/Model	ZF BP230
Torque Ratio	2.355
Maximum Speed (km/h)	Forward: Reverse:
1st gear:	7.2 7.3
2 nd gear:	14 14
3 rd gear:	25.6 25.8
4 th gear:	38 -

گیربکس

سازنده / مدل	ZF BP230
نسبت گشتاور تورک کنورتور	۲٫۳۵۵
حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت):	جلو عقب
دنده ۱	۷٫۳ ۷٫۲
دنده ۲	۱۴ ۱۴
دنده ۳	۲۵٫۸ ۲۵٫۶
دنده ۴	- ۳۸

Axles

Make	Meritor
Rear Axle Oscillation	±12°
Tires	750/65R25 **/L-3

اکسل ها

سازنده	مریتور
مقدار نوسان اکسل عقب	۱۲ ± درجه
تایر	۷۵۰/۶۵R۲۵ **/L-3

Brake system

Service Brake	4-Wheel Hydraulic , pneumatic Brakes
Working Pressure	0.78 kPa
Parking brake:	Mechanically control

سیستم ترمز

ترمز کاری	ترمز بادی روغنی روی هر چهار چرخ
فشار کاری	۰٫۷۸ کیلوپاسکال
ترمز دستی	کنترل مکانیکی

Steering System

Type	Articulated Frame, Hydraulically ,load sense, 2 Double-sided hydraulic cylinder
Pump	Piston Pump ,182 lit/min
Setting Pressure	200 bar

سیستم فرمان

نوع	شاسی کمرشکن، هیدرولیکی، حساس به بار و دو چک دو طرفه
نوع پمپ	پیستونی با دبی ۱۸۲ لیتر در دقیقه
فشار تنظیم	۲۰۰ بار

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Pump Type	Gear Pump	نوع پمپ	دنده ای
Main Pump Flow @ Engine Rated rpm	384 lit/min	دبی پمپ اصلی در دور تنظیمی موتور	۳۸۴ لیتر در دقیقه
Max working pressure	240 bar	حداکثر فشارکاری	۲۴۰ بار

Electrical System

سیستم الکتریکی

Voltage	24 V	ولتاژ	۲۴ ولت
Batteries	12 V, 100 Ah	باتریها	۱۲ ولت ، ۱۰۰ آمپر ساعت
Alternator	70 A, 7.5 kW	آلترناتور	۷٫۵ کیلو وات ، ۷۰ آمپر

Cabin

کابین

Excellent All-Round Visibility, Operator's Seat With Adjustable Suspension, With Cooling & Heating System, Cassette radio and USB player		قابلیت دید مناسب در تمام جهات، صندلی اپراتور با قابلیت تنظیم ، مجهز به کولر، پنکه، بخاری، رادیو پخش (فلش خور) با قابلیت پخش mp۳ ، mp۴	
Ventilation	500 m³/h	تهویه هوا	۵۰۰ متر مکعب در ساعت
Heating Capacity	4.5 kW	ظرفیت سرمایش	۴٫۵ کیلو وات
Cooling Capacity	4.5 kW	ظرفیت گرمایش	۴٫۵ کیلو وات

Performance

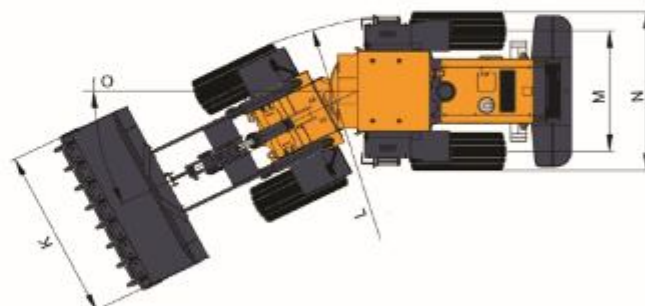
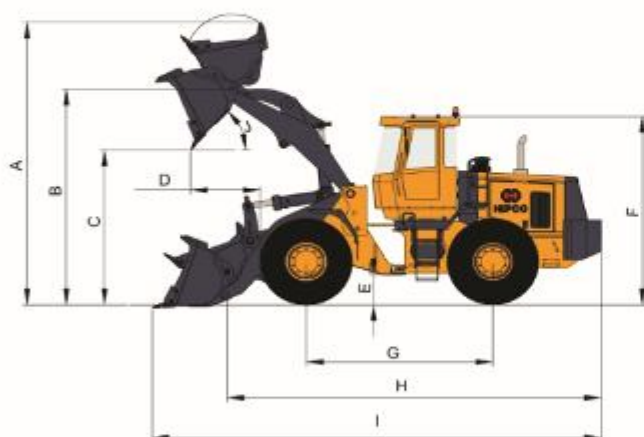
عملکرد

Linkage	Z-bar	Z-bar	نوع مکانیسم کارساز
Static Tipping Load			بار کله کردن استاتیکی:
At Straight:	15500 kg	۱۵۵۰۰کیلوگرم	در حالت مستقیم
Breakout force	185 kN	۱۸۵ کیلو نیوتن	نیروی برش خاک
Boom Raising Cycle Time	5.4 s	۵٫۴ ثانیه	زمان بالا رفتن بوم
Bucket Dumping Cycle Time	1.1 s	۱٫۱ ثانیه	زمان بارگیری
Boom Lowering Cycle Time (Empty)	3.5 s	۳٫۵ ثانیه	زمان پایین آمدن بوم(خالی)
Total Cycle Time	10 s	۱۰ ثانیه	زمان کل
Bucket Capacity	4 m³	۴ متر مکعب	حجم پاکت
Digging Depth	100 mm	۱۰۰ میلیمتر	عمق کندن

Capacities

ظرفیت ها

Fuel Tank	330 lit	تانک سوخت	۳۳۰ لیتر
Hydraulic Tank	175 lit	تانک هیدرولیک	۱۷۵ لیتر
Engine Oil	20 lit	روغن موتور	۲۰ لیتر



Operating Weight

Operating Weight 23770 kg
Including 4 m3 Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.

وزن

وزن کاری ۲۳۷۷۰ کیلوگرم
شامل: باکت ۴ متر مکعبی با ناخن، تانک سوخت، تانک هیدرولیک و رادیاتور در حالت پر

Dimension

اندازه ها

A Overall Height	6020	۶۰۲۰	ارتفاع کلی دستگاه
B Height (Bucket pin)	4330	۴۳۳۰	ارتفاع تا پایین لولایی باکت
C Clearance (Bucket at 45°)	3120	۳۱۲۰	ارتفاع تخلیه باکت (زاویه باکت ۴۵°)
D Reach (Bucket At 45°)	1300	۱۳۰۰	دسترسی تخلیه (زاویه باکت ۴۵°)
E Height (Ground Clearance)	450	۴۵۰	فاصله از زمین تا زیر دستگاه
F Height (Ground To Cab)	3380	۳۳۸۰	ارتفاع از زمین تا بالای اتاق
G Length (Wheel base)	3500	۳۵۰۰	فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها
H Length (Bucket Pin To End Of Machine)	7145	۷۱۴۵	فاصله انتهایی دستگاه تا پین باکت
I Overall Length	8810	۸۸۱۰	طول کلی دستگاه
J Dump Angle At Full Lift	45	۴۵	زاویه تخلیه باکت در بالاترین ارتفاع
K Bucket Width	3245	۳۲۴۵	عرض باکت
L Turning Radius (Outside of Tires)	7290	۷۲۹۰	شعاع دور زدن (تا بیرون لاستیک ها ی دور از مرکز)
M Width (Tread Center)	2280	۲۲۸۰	عرض دستگاه (از مرکز لاستیک)
N Width (Over Tires)	3070	۳۰۷۰	عرض دستگاه (از پشت تا پشت لاستیک)
O Articulation Angle	38	۳۸	زاویه کمرشکن



① اداره فروش مرکزی: تهران، خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح - شماره ۱۰۲ فکس: ۰۲۱-۸۸ ۳۰ ۶۰ ۷۹ تلفن: ۰۲۱-۸۸ ۸۶۰ ۹۹۱-۵
کارخانه: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، مجتمع تولیدی هیکو ۰۸۶۳۳۶۹۰۸۹۷-۸
خدمات پس از فروش مرکزی: اراک، میدان صنعت بلوار شهید بختیاری، بعد از پل شرکت هسکو، خدمات پس از فروش شرکت هیکو
کدپستی: ۳۸۱۸۸۸۰۰۰۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۴۱۵
خدمات پس از فروش (دفتر تهران): خیابان قزوین، بعد از سه راه آذری، جنب پارکینگ ثامن، پلاک ۱۴۵۲، مجتمع خدمات پس از فروش هیکو
کد پستی: ۱۳۸۱۹۸۳۳۵۱ تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۸۲۸۱۱

Head Office: No. 102, after the intersection of Dr. Mofatteh, Somayeh St, Tehran, Iran

fax: +9821 88306079

Tel: +9821 88860991-5

Factory: Hepco production complex, Shahid Bakhtiari Boulevard, Sanat Square, Arak, Iran 00988633690897-8

After sales service of Hepco ,After the bridge of Hesco Company ,Shahid Bakhtiari Blvd , Sanat Square ,Arak

Postal Code: 3818880001

Tel: +9886 33415

Hepco after-sales service complex, No.1452 ,Next to Samen Parking , after the Azeri Three ways ,Qazvin Street ,Tehran

Postal code: 1381983351

Tel: +9821 66682811