



HEPCO

Heavy Equipment Production Co

شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو



WHEEL LOADER HWL140-1PRO

لودر

Engine Power	225 (to251) hp
Bucket capacity	4 m ³
Operating Weight	19500 kg

توان موتور
حجم باکت
وزن کاری

(۲۵۱ تا) ۲۲۵ اسب بخار
۴ مترمکعب
۱۹۵۰۰ 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 specification and color may change. For more information please contact us.



ویژگی ها

بهبود عملکرد

لودر های چرخ دار **HWL140-1 PRO** ترکیبی ایده آل از قدرت، ایمنی و بسیار کاربر پسند هستند. کنترل های ارگونومیک قرار گرفته در دسترس اپراتور، باعث کاربری راحت و افزایش بهره وری گردیده است.

موتور قدرتمند

تامین انرژی این لودر با موتور دیزل توربو شارژ **JOHN DEERE** مدل **TIRE III 6068HF485** با صدای کم، کارکردی نرم با میلنگ 100% متعادل مجهز به کشنده تسمه اتوماتیک و بوش سیلندر مرطوب و قابل تعویض ضمن ارائه خدمات آسان، عملکردی در سطح جهانی ارائه می دهد و با تمام مقررات زیست محیطی مربوطه مطابقت دارد.

سیستم هیدرولیک

سیستم هیدرولیک با پمپ با ۲ پیستون محوری و جا به جایی متغیر، عملکرد دستگاه و عمر پمپ را افزایش می دهد، این پمپ دارای قابلیت تولید دبی بنا بر نیاز مصرف می باشد و بسته به افزایش بار، توان و نیروی مورد نیاز پمپ با قدرت موتور به بهترین شکل متعادل می گردد و از افزایش بار اضافی و توقف موتور جلوگیری می شود، این کارایی بالا، عمر طولانی و افزایش عملکرد موتور و پمپ را به همراه دارد.



ویژگی ها

کابین ROPS / FOPS

کابین جادار و دارای استاندارد ROPS / FOPS و ستون فرمان با قابلیت تنظیم در موقعیت های دلخواه، برای حداکثر راحتی اپراتور و ورود و خروج آسان به کابین و طراحی ویژه برای راحتی بیشتر اپراتور، قابلیت عملیاتی عالی با دید وسیع، مجهز به شیشه رنگی و ایمنی بالا و ارگونومی خوب و عالی صندلی راننده به طوریکه شبیه نشستن در اتومبیل سواری است، دسترسی و دید مناسب به کلید ها و کنترل ها به نحوی که باعث هیچ کششی و جابجایی برای اپراتور نمی شود و به همین دلیل خستگی زیادی در هنگام کار با این دستگاه برای اپراتور ایجاد نمی شود

سرویس پذیری

مخازن سوخت و هیدرولیک ، جعبه باتری ، سیستم هیدرولیک و موتور به گونه ای نصب شده اند که با توجه به دسترسی از سطح زمین به نقاط سرویس و وجود درهای بزرگ کاورینگ، کنترل روزانه و سرویس آسان را فراهم کنند.
نصب قطعات بهینه شده، افزایش طول عمر فیلترها ، زمان تعویض روغن هیدرولیک و روغن موتور را افزایش داده و در نتیجه کاهش هزینه سرویس و نگهداری را دربردارد .

Engine

موتور

Make / Model	6068HF485, /Tir III
Type	Water-Cooled, 4-Cycle Diesel, 6-Cylinder In-Line, Direct Injection, Turbocharged
Engine power	225 (to 251) hp @ 2200 rpm
Adjustable from	225 to 251hp
Max torque	1025 Nm @ 1400
Total displacement	6.8 lit

سازنده / مدل	6068HF485, /Tir III
نوع	آب خنک، ۴ زمانه دیزل، ۶ سیلندر خطی، پاشش مستقیم سوخت، دارای توربوشارژ
توان موتور	۲۲۵ (تا ۲۵۱) اسب بخار در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه
قابلیت تنظیم توان موتور	از ۲۲۵ تا ۲۵۱ اسب بخار
حداکثر گشتاور	۱۰۲۵ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور بر دقیقه
حجم موتور	۶/۸ لیتر

Gearbox

گیربکس

Make	ZF
Model	Full auto -shift and automatic- kick down
Maximum Speed (km/h)	Reverse Forward
1 st gear:	7.00 7.30
2 nd gear:	13.00 13.70
3 rd gear:	26.00 27.30
4 th gear:	- ۴۰

Ability:
Low noise and low internal speeds.
High gear contact ratio.
All helical gear design
Vertical mount spin-on pressure filter

سازنده	ZF
مدل	تعویض دنده برقی کاملاً اتوماتیک و کاهنده اتوماتیک دنده
حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت):	جلو عقب
دنده ۱	۷/۳۰ ۷/۰۰
دنده ۲	۱۳/۷ ۱۳/۰۰
دنده ۳	۲۷/۳ ۲۶
دنده ۴	- ۴۰

قابلیت:
سرعت داخلی پایین و سر و صدای کم
نسبت بالای درگیری دنده ها
طراحی تمام چرخ دنده ها به صورت مارپیچ
فیلتر فشار چرخشی با نصب عمودی

Axles

اکسل ها

Make	ZF
High input torque with planetary design Self adjusting high torque internal wet multi disc service brake Limited slip differential 24 degrees total oscillation on rear axle.	

سازنده	ZF
گشتاور ورودی بالا با طراحی سیاره ای مجهز به ترمز تر چند دیسکی داخلی با گشتاور بالا و قابلیت تنظیم خودکار دارای دیفرانسیل لغزش محدود	

Brake system

سیستم ترمز

Service Brake	4-Wheel Hydraulic wet multi-disc
Parking brake	Electro-hydraulic caliper disc brake

ترمز کاری	ترمز روغنی تر چند صفحه ای روی هر چهار چرخ
ترمز پارکینگ	ترمز دیسکی کالیپر با کنترل الکتروهیدرولیک

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Pump Type	Load sensing with axial piston pump
System Type	Closed center
Main Pump Flow @ Engine Rated rpm	306 lit /min
Max working pressure	280 bar
Cooling	Hydraulic oil cooler

نوع پمپ	پمپ پیستونی حساس به بار
نوع سیستم	مرکز بسته
دبی اصلی در دور تنظیمی موتور	۳۰۶ لیتر در دقیقه
حداکثر فشار کاری	۲۸۰ بار
سیستم خنک کننده	خنک کننده روغن هیدرولیک

Steering System

سیستم فرمان

Steering Type	Articulated frame
Angle of frame articulation	40°
Outside turning radius from tire	5900 mm
Outside turning radius from bucket	6830 mm

نوع فرمان	شاسی کمرشکن
زاویه کمرشکن	۴۰ درجه
شعاع گردش بیرونی تایر	۵۹۰۰ میلیمتر
شعاع گردش بیرونی بکات	۶۸۳۰ میلیمتر

Cabin

کابین

ROPS (ISO ۳۷۴۱)- Fops (ISO ۳۴۴۹) tinted safety glass giving total visibility, roomy and comfortable, Cassette radio and USB playere. Coat hook , Door ventilation openers, Front windshield waster and wipers, Interior light, Left Side door with lock, Mirrors, interior and exterior(۲), Rotating beacon (detachable), Sunvisor

Seat: adjustable to operators weight.

Heating and ventilation: fresh air heater/ blower unit, full heating control system.

Air condition as optional.

Fully equipped instrument panels with the latest technology, audible and visual warnings on main functions.

Height and tilt. adjustable steering column Excellent visibility with radiused

Ergonomic controls.

کابین جادار و راحت با استاندارد (ISO 3449)- Fops (ISO 3741)- ROPS مجهز به شیشه ایمنی رنگی با قابلیت دید کامل، رادیوپخش فلش خور، آویز لباس، دریچه تهویه بازشو، برف پاک کن شیشه جلو، چراغ سقفی، درب سمت چپ بازشو مجهز به (قفل، آینه داخل و خارج از کابین(2) عدد) چراغ گردان (قابلیت جدا شدن) آفتابگیر

با قابلیت تنظیم بر مبنای وزن اپراتور:صندلی

گرمایش و تهویه مطبوع : مجهز به سیستم تهویه مطبوع، هوای گرم و تازه، گرمایش کاملاً تحت: کنترل

قابلیت سفارشی سازی سیستم تهویه مطبوع

پنل کنترل تجهیزات با آخرین تکنولوژی، دارای هشدارهای صوتی و چشمی برای عملکردهای اصلی

ستون فرمان با قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه، دارای شیشه ایمنی رنگی با قابلیت شعاع دید عالی

کنترلرهای ارگونومیک

Performance

عملکرد

Linkage	Z-bar
Tipping load (straight)	15739 kg
Static Tipping Load (۴۰° turn)	13900 kg
Breakout force	187 kN
Bucket Capacity	4 m ³
Digging Depth	50 mm
Bucket width	3000 mm
Boom Raising	6.6 sec
Bucket Dumping	3.35 s
Bucket Lowering	3.75 s
Total Cycle Time	13.7 s

Z-bar	نوع مکانیزم کارساز
۱۵۷۳۹ کیلوگرم	بار کله کردن (مستقیم)
۱۳۹۰۰ کیلوگرم	بار کله کردن استاتیکی (در حالت چرخش 40 درجه)
۱۸۷ کیلو نیوتن	نیروی برش خاک
۴ متر مکعب	حجم باکت
۵۰ میلیمتر	عمق کندن
۳۰۰۰ میلیمتر	عرض باکت
۶/۶ ثانیه	زمان بالا رفتن بوم
۳/۳۵ ثانیه	زمان تخلیه
۳/۷۵ ثانیه	زمان پائین آمدن بوم
۱۳/۷ ثانیه	زمان کل

Capacities

ظرفیت ها

Fuel Tank	300 Lit
Hydraulic Tank	150 Lit
Engine Oil	19 lit
Transmission Oil	27 lit
Front axel oil	35 lit
Rear axel oil	35 lit

۳۰۰ لیتر	تانک سوخت
۱۵۰ لیتر	تانک هیدرولیک
۱۹ لیتر	روغن موتور
۲۷ لیتر	روغن گیربکس
۳۵ لیتر	روغن اکسل جلو
۳۵ لیتر	روغن اکسل عقب

Operating weight

وزن کاری

Operating Weight 19500 kg
Including 4.5m³ Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.

وزن کاری ۱۹۵۰۰ کیلوگرم
شامل: باکت ۴ متر مکعبی با ناخن، تانک سوخت، تانک هیدرولیک و رادیاتور در حالت پر

Tyres

چرخها

Front	23,5-25/ 20 PRL3
Rear	23.5-25 / 20 PRL3

جلو	23,5-25/ 20 PRL3
عقب	23,5-25/ 20 PRL3

Tilt cylinder / Double acting

جک باکت / دو کاره

Bore and stroke	180 x 525 mm	قطر سیلندر × کورس	۵۲۵×۱۸۰ میلیمتر
-----------------	--------------	-------------------	-----------------

Lift cylinder / Double acting

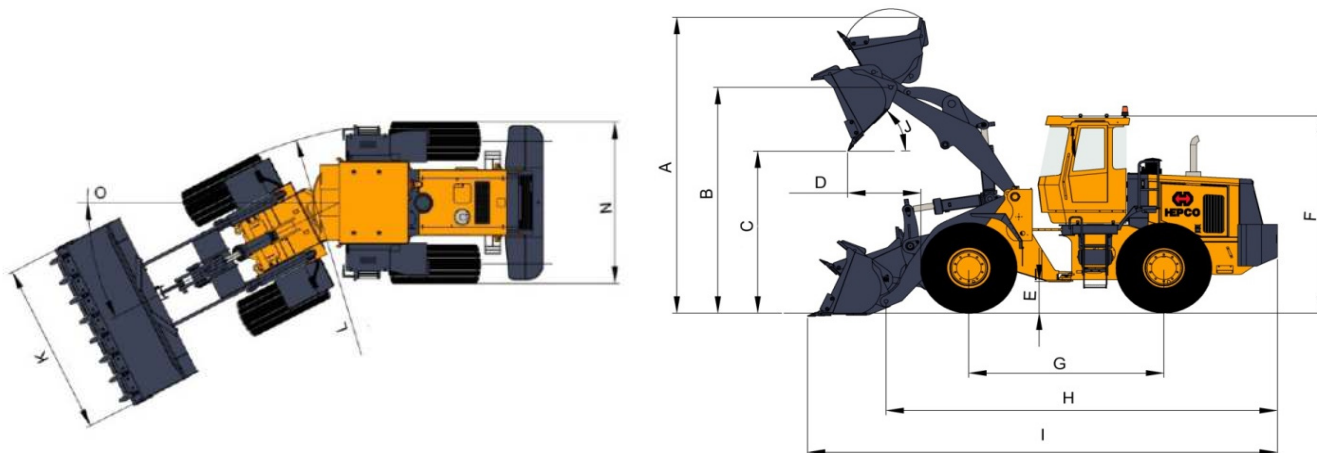
جک بوم / دوکاره

Bore and stroke	160 x 742 mm	قطر سیلندر × کورس	۷۴۲×۱۶۰ میلیمتر
-----------------	--------------	-------------------	-----------------

Dimention

ابعاد و اندازه

A Overall Height	5605 mm	ارتفاع کلی دستگاه	۵۶۰۵ میلیمتر
B Height (Bucket pin)	4170 mm	ارتفاع تا پایین لولایی باکت	۴۱۷۰ میلیمتر
C Clearance (Bucket at 40°)	3112 mm	ارتفاع تخلیه باکت (زاویه باکت ۴۰°)	۳۱۱۲ میلیمتر
D Reach (Bucket At 40°)	1089 mm	دسترسی تخلیه (زاویه باکت ۴۰°)	۱۰۸۹ میلیمتر
E Height (Ground Clearance)	422 mm	فاصله از زمین تا زیر دستگاه	۴۲۲ میلیمتر
F Height (Ground To Cab)	3547 mm	ارتفاع از زمین تا بالای اتاق	۳۵۴۷ میلیمتر
G Length (Wheel base)	3300 mm	فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها	۳۳۰۰ میلیمتر
H Length (Bucket edge To End Of Machine)	8095 mm	فاصله انتهای دستگاه تا جلو باکت (بدون ناخن)	۸۰۹۵ میلیمتر
I Overall Length	8406 mm	طول کلی دستگاه	۸۴۰۶ میلیمتر
J Dump Angle At Full Lift	40°	زاویه تخلیه باکت در بالاترین ارتفاع	۴۰° میلیمتر
K Bucket Width	3000 mm	عرض باکت	۳۰۰۰ میلیمتر
L Turning Radius (Outside of Tires)	5900 mm	شعاع دور زدن (تا بیرون لاستیک های دور از مرکز دوران)	۵۹۰۰ میلیمتر
N Width (Over Tires)	2750 mm	عرض دستگاه	۲۷۵۰ میلیمتر
O Articulation Angle	40°	زاویه کمرشکن	۴۰° میلیمتر



اداره فروش مرکزی: تهران، خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح - شماره ۱۰۲ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۰۶۰۷۹ تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۶۰۹۹۱-۵
 کارخانه: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، مجتمع تولیدی هیپکو
 خدمات پس از فروش مرکزی: اراک، میدان صنعت بلوار شهید بختیاری، بعد از پل شرکت هسکو، خدمات پس از فروش شرکت هیپکو
 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 هیپکو
 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