HEPCO

شرکت تولید تجهیزات سنگین – هپکو

Heavy Equipment Production Co.



WHEEL LOADER
HWL110-3

لـــــودر

Engine Power :	215 HP
Bucket Capacity :	2.7 m^3
Operating weight :	17200 kg

توان موتور :	۲۱۵ اسب بخار
حجم باکت :	۲٫۷ متر مکعب
وزن کاری :	۱۷۲۰۰ کیلو گرم

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.

HEPCO

Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

WHEEL LOADER

HWL110-3

Engine

موتـــور

Make / Model	CUMMINS / 6CTA8.3-C215	CUMMINS / 6CTA8.3-C215	سازنده / مدل
Type	Water-Cooled, 4-Cycle Diesel, 6-Cylinder In-Line, Direct Injection, Turbocharged	آب خنک، ٤ زمانه دیزل، ٦ سیلندر خطی، پاشش مستقیم سوخت، دارای توربوشارژ	نوع
Engine power (net)	215KW hp @ 2200 rpm	۲۱۵ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه	توان خالص موتور
Max torque	1187 Nm @ 2000 rpm	۱۱۸۷ نیوتن متر در ۲۰۰۰ دور بر دقیقه	حداکثر گشتاور
Total displacement	8.3 lit	۸/۳ لیتر	حجم موتور
Bore x stroke	114X135 mm	۱۱٤ x۱۳۵ میلیمتر	قطر سیلندر x کورس پیستون

Gearbox

گیربکس

Make/Model		ZF 4WG200	ZF WG200		سازنده / مدل
Maximum Speed (km/h)	Forward:	Reverse:		عقب:	جلو:
1st Gear	6.7	6.7		٦/٧	٦/٧
2nd Gear	12	12		۱۲	۱۲
3rd Gear	24.3	24.3		۲٤/۳	۲٤/۳
4th Gear	38.6	-		-	۳۸/٦

حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)		
دنده ۱ حداکثر		
دنده ۲		
دنده ۳		
دنده ٤		

Axles

اکسل ها

Make	Meritor	مریتور	سازنده
Rear Axle Oscillation	±12°	±۱۲ درجه	مقدار نوسان اکسل عقب
Tires	23.5-25/L3	23.5-25/L3	تایر

Brake system

سیستم ترمز

Service Brake	4-Wheel Hydraulic , pneumatic Brakes	ترمز بادی روغنی روی هر چهار چرخ	ترمز کاری
Working Pressure	0.78 KPa	۷۸/. کیلو پاسکال	فشار کاری
Parking brake:	Mechanically control	کنترل مکانیکی	ترمز دستی

Steering system

سیستم فرمان

Type	Articulated Frame, Hydraulically ,load sense, 2 Double-sided hydraulic cylinder	شاسی کمرشکن ،هیدرولیکی، حساس به بار و دو جک دو طرفه	نوع
Pump	Gear Pump	دنده ای	نوع پمپ
Setting Pressure	160 bar	۱٦۰بار	فشار تنظیم

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Pump Type	Gear Pump	دنده ای	نوع پمپ
Main Pump Flow @ Engine Rated rpm	200 lit /min	۲۰۰ لیتر در دقیقه	دبی پمپ اصلی در دور تنظیمی موتور
Max working pressure	180 bar	۱۸۰ بار	حداکثر فشارکاری

HEPCO

Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

WHEEL LOADER

HWL110-3

Electrical system

سیستم الکتریکی

Voltage	24 V	۲٤ ولت	ولتاژ
Batteries	2 x12 V, 120 Ah	۲x۱۲ ولت، ۱۲۰ آمپر ساعت	باتریها
Alternator	70 A, 2 kW	۲کیلو وات ، ۷۰ آمپر	آلترناتور

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 ، mp٤	
Ventilation	500 m³/h	۵۰۰ متر مکعب در ساعت	تهویه هوا
Heating Capacity	4.5 kW	٤/۵ کیلو وات	ظرفیت سرمایش
Cooling Capacity	4.5 kW	٤/۵ کیلو وات	ظرفیت سرمایش

Performance

عملکرد

Linkage	Z-bar	Z-bar	نوع مکانیسم کارساز
Static Tipping Load	Full turn 10000 kg	در حال فرمانگیری کامل ۱۰۰۰۰	بار کله کردن استاتیکی:
Breakout force	185 kN	۱۸۵ کیلو نیوتن	نیروی برش خاک
Boom Raising Cycle Time	5.5 s	۵٫۵ ثانیه	زمان بالا رفتن بوم
Bucket Dumping Cycle Time	5 s	۵ ثانیه	زمان بارگیری
Total Cycle Time	10.5 s	۱۰/۵ ثانیه	زمان کل
Bucket Capacity	2.7 m³	۲٫۷ متر مکعب	حجم باکت
Digging Depth	40 mm	٤۰ میلیمتر	عمق کندن

Capacities

ظرفیت ها

Fuel Tank	230 lit	۲۳۰ لیتر	تانك سوخت
Hydraulic Tank	170 lit	۱۷۰ لیتر	تانك هیدرولیك
Engine Oil	20 lit	۲۰ لیتر	روغن موتور

Operating weight

وزن

Operating Weight	17200 kg	۱۷۲۰۰ کیلوگرم	وزن کاری
Including 2.8 m3 Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.		شامل: باکت ۲٫۸ متر مکعبي با ناخن، تانك سوخت، تانك هیدرولیك و رادیاتور در حالت پر	

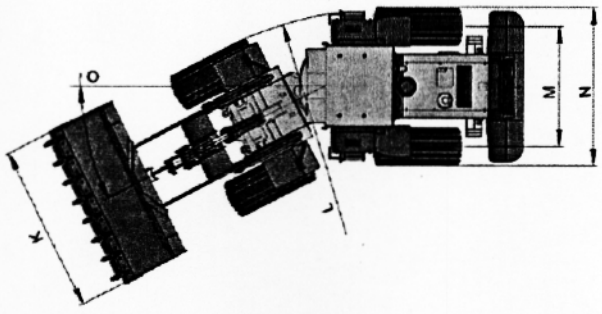


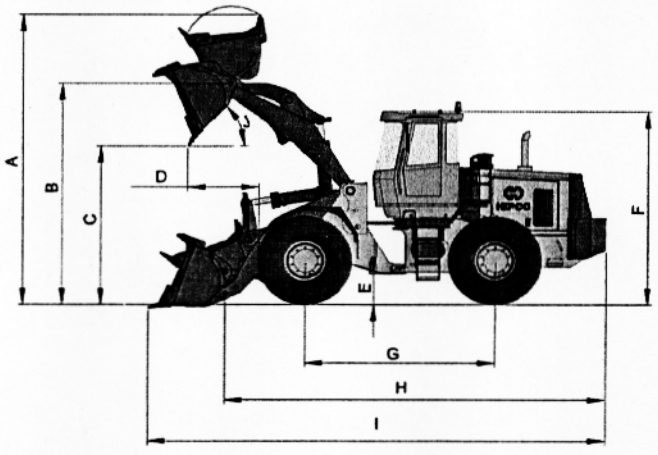
HEPCO

Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

WHEEL LOADER

HWL110-3





Dimension (mm) — ابعاد و اندازه ها (میلیمتر)

Overall Height	5786	ارتفاع کلی دستگاه	A
Height (Bucket pin)	4410	ارتفاع تا پایین لولایی باکت	B
Clearance (Bucket at 45°)	3285	ارتفاع تخلیه باکت (زاویه باکت ° ٤٥)	C
Reach (Bucket At 45°)	1235	دسترسی تخلیه (زاویه باکت ° ٤٥)	D
Height (Ground Clearance)	430	فاصله از زمین تا زیر دستگاه	E
Height (Ground To Cab)	3500	ارتفاع از زمین تا بالای اتاق	F
Length (Wheel base)	3300	فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها	G
Length (Bucket Pin To End Of Machine)	6771	فاصله انتهای دستگاه تا پین باکت	H
Overall Length	8100	طول کلی دستگاه	I
Dump Angle At Full Lift	45°	زاویه تخلیه باکت در بالاترین ارتفاع	J
Bucket Width	3026	عرض باکت	K
Turning Radius (Outside of Tires)	6683	شعاع دور زدن (تا بیرون لاستیک ها ی دور از مرکز دوران)	L
Width (Tread Center)	2250	عرض دستگاه	M
Width (Over Tires)	2847	عرض دستگاه	N
Articulation Angle	35	زاویه کمرشکن	O

اداره فروش مرکزی :تهران ، خیابان سمیه بعداز تقاطع دکتر مفتح - شماره ۱۰۲ فکس : ۰۲۱-۸۸ ۳۰ ۶۰ ۷۹ تلفن: ۰۲۱-۸۸ ۸۶۰ ۹۹۱-۵
کارخانه : اراک ، میدان صنعت ، بلوارشهید بختیاری ، مجتمع تولیدی هپکو ۰۸۶۳۳۶۹۰۸۹۷-۸
خدمات پس از فروش مرکزی : اراک ،میدان صنعت بلوار شهید بختیاری ، بعد از پل شرکت هسکو ،خدمات پس از فروش شرکت هپکو
کدپستی : ۳۸۱۸۸۸۰۰۰۱ تلفن : ۳۳۴۱۵ - ۰۸۶
خدمات پس ازفروش (دفتر تهران) : خیابان قزوین، بعد ازسه‌راه آذری ، جنب پارکینگ ثامن ، پلاک۱۴۵۲ ، مجتمع خدمات پس‌از فروش هپکو
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

HWL110-3_1400_00