



شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co.



WHEEL LOADER HWL110-3

لودر

Engine Power	215 hp
Bucket capacity	2.7 m ³
Operating Weight	17200 kg

۲۱۵ اسب بخار	توان موتور :
۲٫۷ مترمکعب	حجم باکت :
۱۷۲۰۰ کیلوگرم	وزن کاری :

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.



Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

WHEEL LOADER HWL110-3

Engine

موتور

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، ۴ زمانه دیزل، ۶ سیلندر خطی، پاشش مستقیم سوخت، دارای توربوشارژر	نوع
Engine power (net)	215KW hp @ 2200 rpm	۲۱۵ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه	توان خالص موتور
Max torque	1187 Nm @ 2000	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	۱۱۴ x ۱۳۵ میلیمتر	قطر سیلندر x کورس پیستون

Gearbox

گیربکس

Make / Model	ZF 4WG200	ZF 4WG200	سازنده / مدل
Maximum Speed (km/h)	Forward: Reverse:	جلو: عقب:	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)
1st Gear	6.7 6.7	۶/۷ ۶/۷	دنده ۱ حداکثر
2nd Gear	12 12	۱۲ ۱۲	دنده ۲
3rd Gear	24.3 24.3	۲۴/۳ ۲۴/۳	دنده ۳
4th Gear	38.6 -	- ۳۸/۶	دنده ۴

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	۰.۷۸ 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	۱۶۰ بار	فشار کاری

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

Electrical System

سیستم الکتریکی

Voltage	24 V	۲۴ ولت	ولتاژ
Battery	2X12 V, 120 AH	۱۲x۲ ولت، ۱۲۰ آمپر ساعت	باتری
Alternator	28 V, 70 A	۲۸ ولت، ۷۰ آمپر	آلترناتور (دینام)
Starter	24 V, 7.5 KW	۲۴ ولت، ۷٫۵ کیلووات	استارت

Cabin

کابین

Excellent All-Round Visibility, Operator's Seat With Adjustable Suspension, With Cooling & Heating System, Cassette radio and USB player

Ventilation	500 m ³ /h
Heating Capacity	4.5 kW
Cooling Capacity	4.5 kW

قابلیت دید مناسب در تمام جهات، صندلی اپراتور با قابلیت تنظیم، مجهز به کولر، پنکه، بخاری، رادیو پخش (فلش خور) با قابلیت پخش mp³، mp⁴

تهویه هوا	۵۰۰ متر مکعب در ساعت
ظرفیت گرمایش	۴/۵ کیلو وات
ظرفیت سرمایش	۴/۵ کیلو وات

Performance

عملکرد

Linkage	Z-bar
Static Tipping Load	Full turn 10000 kg
Breakout force	185 kN
Boom Raising Cycle Time	5.5 s
Bucket Dumping Cycle Time	5 s
Total Cycle Time	10.5 s
Bucket Capacity	2.7 m ³
Digging Depth	40 mm

Z-bar	نوع مکانیزم کارساز
در حال فرمانگیری کامل ۱۰۰۰۰	بار کله کردن استاتیکی:
۱۸۵ کیلو نیوتن	نیروی برش خاک
۵/۵ ثانیه	زمان بالا رفتن بوم
۵ ثانیه	زمان بارگیری
۱۰/۵ ثانیه	زمان کل
۲/۷ متر مکعب	حجم باکت
۴۰ میلیمتر	عمق کندن

Capacities

ظرفیت ها

Fuel Tank	230 lit
Hydraulic Tank	170 lit
Engine Oil	20 lit

۲۳۰ لیتر	تانک سوخت
۱۷۰ لیتر	تانک هیدرولیک
۲۰ لیتر	روغن موتور

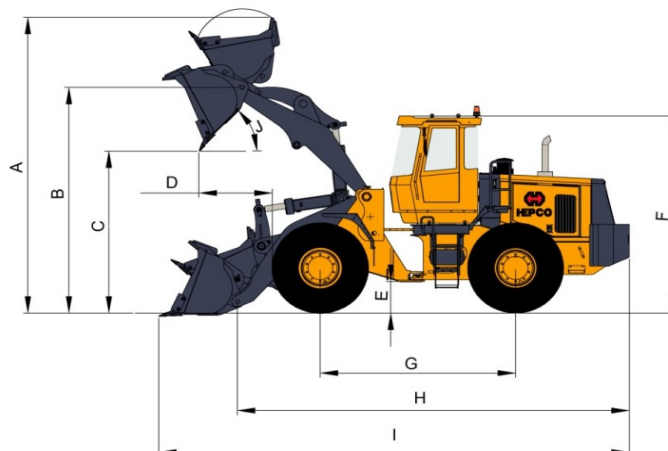
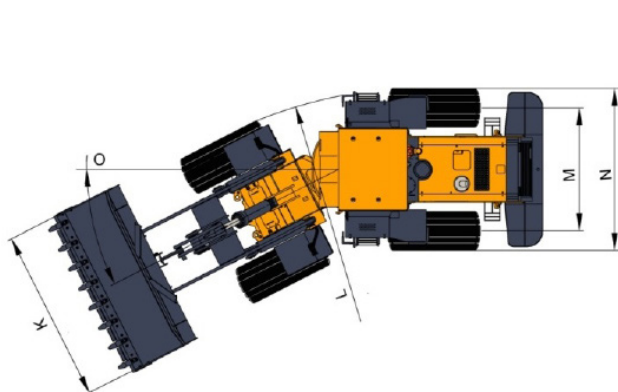
Operating weight

وزن کاری

Operating Weight	17200 kg
Including 2.8 m ³ Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.	

۱۷۲۰۰ کیلوگرم	وزن کاری
شامل: باکت ۲/۸ متر مکعبی با ناخن، تانک سوخت، تانک هیدرولیک و رادیاتور در حالت پر	





Dimension (mm)

ابعاد و اندازه ها (میلیمتر)

A	Overall Height	5786	ارتفاع کلی دستگاه	A
B	Height (Bucket pin)	4410	ارتفاع تا پایین لولایی باکت	B
C	Clearance (Bucket at 45°)	3285	ارتفاع تخلیه باکت (زاویه باکت ۴۵°)	C
D	Reach (Bucket At 45°)	1235	دسترسی تخلیه (زاویه باکت ۴۵°)	D
E	Height (Ground Clearance)	430	فاصله از زمین تا زیر دستگاه	E
F	Height (Ground To Cab)	3500	ارتفاع از زمین تا بالای اتاق	F
G	Length (Wheel base)	3300	فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها	G
H	Length (Bucket Pin To End Of Machine)	6771	فاصله انتهای دستگاه تا پین باکت	H
I	Overall Length	8100	طول کلی دستگاه	I
J	Dump Angle At Full Lift	45°	زاویه تخلیه باکت در بالاترین ارتفاع	J
K	Bucket Width	3026	عرض باکت	K
L	Turning Radius (Outside of Tires)	6683	شعاع دور زدن (تا بیرون لاستیک ها ی دور از مرکز دوران)	L
M	Width (Tread Center)	2250	عرض دستگاه	M
N	Width (Over Tires)	2847	عرض دستگاه	N
O	Articulation Angle	35	زاویه کمرشکن	O



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 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: 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 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