



WHEEL LOADER HWL110-3N

لودر

Engine Power	220 hp
Bucket capacity	3 m ³
Operating Weight	17300 kg

۲۲۰ اسب بخار	توان موتور
۳ مترمکعب	حجم باکت
۱۷۳۰۰ 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. For more information please contact us.



Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

WHEEL LOADER

HWL110-3N

Engine

موتور

Make / Model	WEICHAI / WD10G220E21	WEICHAI / WD10G220E21	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 (rated)	220 hp @ 2200 rpm	۲۲۰ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه	توان نامی موتور
Max torque	860 Nm @ 1400-1600 rpm	۸۶۰ نیوتن متر در ۱۴۰۰-۱۶۰۰ دور بر دقیقه	حداکثر گشتاور
Total displacement	9.726 lit	۹/۷۲۶ لیتر	حجم موتور
Bore x stroke	126X130 mm	۱۲۶ x ۱۳۰ میلیمتر	قطر سیلندر x کورس پیستون

Gearbox

گیربکس

Make / Model	LONKING	LONKING	سازنده / مدل
Maximum Speed (km/h)	11.5 / 35 km/h	۱۱/۵ / ۳۵ کیلومتر بر ساعت	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)

Axles

اکسل ها

Make	LONKING (Dry Type)	لونکینگ (نوع خشک)	سازنده
Rear Axle Oscillation	±10°	±۱۰ درجه	مقدار نوسان اکسل عقب
Tires	23.5-25/L3 16PR-TT	23.5-25/L316PR-TT	تایر

Brake system

سیستم ترمز

Service Brake	Gas push oil caliper brake	بادی روغنی	ترمز کاری
Working Pressure	0.7-0.78 MPa	۰/۷-۰/۷۸ مگا پاسکال	فشار کاری
Parking brake	Air actuated caliper brake	ترمز کالیپر بادی	ترمز دستی

Steering system

سیستم فرمان

Type	Hydraulically ,load sensing system	هیدرولیکی، حساس به بار	نوع
Pump	176 L/min - 2200 rpm	۱۷۶ لیتر بر دقیقه در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه	نوع پمپ
System Pressure	15 MPa	۱۵ مگاپاسکال	فشار کاری

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Pump Type	double Pump confluence	پمپ دو تایی	نوع پمپ
Main Pump Flow @ Engine Rated rpm	207 lit /min - 2200 rpm	۲۰۷ لیتر بر دقیقه - ۲۲۰۰ دور بر دقیقه	دبی پمپ اصلی در دور تنظیمی موتور
System pressure	19 MPa	۱۹ مگاپاسکال	فشار سیستم

Electrical System

سیستم الکتریکی

Battery	2-24V / 120Ah	۲-۲۴ ولت / ۱۲۰ آمپر ساعت	باتری
Alternator	70 A	۷۰ آمپر	آلترناتور (دینام)
Starter	24 V, 7.5 KW	۲۴ ولت، ۷/۵ کیلووات	استارت



Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

WHEEL LOADER HWL110-3N

Cabin

کابین

ROPS & FOPS Cabin With Air Conditioner

کابین ROPS و FOPS مجهز به تهویه مطبوع

Performance

عملکرد

Linkage	Z-bar	Z-bar	نوع مکانیزم کارساز
Breakout force	175+ -5 kN	۱۷۵+/-۵ کیلو نیوتن	نیروی برش خاک
Total Cycle Time	11 s	۱۱ ثانیه	زمان کل
Bucket Capacity	3 m ³	۳ متر مکعب	حجم باکت
Digging Depth	48 mm	۴۸ میلیمتر	عمق کندن

Capacities

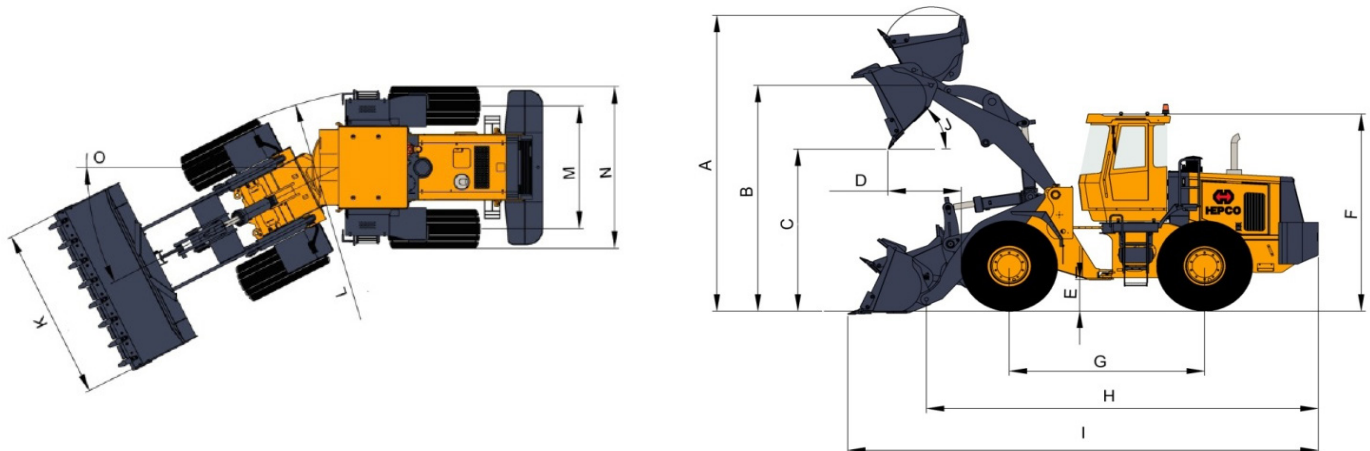
ظرفیت ها

Fuel Tank	280 lit	۲۸۰ لیتر	تانک سوخت
Hydraulic Tank	180 lit	۱۸۰ لیتر	تانک هیدرولیک
Engine Oil	20 lit	۲۰ لیتر	روغن موتور

Operating weight

وزن کاری

Operating Weight	17300 kg	۱۷۳۰۰ کیلوگرم	وزن کاری
Including 3 m3 Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.		شامل: باکت ۳ متر مکعبی با ناخن، تانک سوخت، تانک هیدرولیک و رادیاتور در حالت پر	



Dimension (mm)

ابعاد و اندازه ها (میلیمتر)

A Overall Height	5340	A ارتفاع کلی دستگاه
B Height (Bucket pin)	4165	B ارتفاع تا پایین لولایی باکت
C Clearance (Bucket at 45°)	3080	C ارتفاع تخلیه باکت (زاویه باکت ۴۵°)
D Reach (Bucket At 45°)	1260	D دسترسی تخلیه (زاویه باکت ۴۵°)
E Height (Ground Clearance)	398	E فاصله از زمین تا زیر دستگاه
F Height (Ground To Cab)	3400	F ارتفاع از زمین تا بالای اتاق
G Length (Wheel base)	3300	G فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها
H Length (Bucket Pin To End Of Machine)		H فاصله انتهای دستگاه تا پین باکت
I Overall Length	8300	I طول کلی دستگاه
J Dump Angle At Full Lift	45°	J زاویه تخلیه باکت در بالاترین ارتفاع
K Bucket Width	3000	K عرض باکت
L Turning Radius (Outside of Tires)	6650	L شعاع دور زدن (تا بیرون لاستیک ها ی دور از مرکز دوران)
M Width (Tread Center)	2240	M عرض دستگاه
N Width (Over Tires)	2835	N عرض دستگاه
O Articulation Angle	35	O زاویه کمرشکن



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