



HEPCO

شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co.



BACKHOE LOADER HLB105B

بکھولودر

Rated Power:	74kW~100 hp @ 2200 rpm
Operating Weight:	8611 kg
Backhoe Bucket Capacity:	0.2 m ³
Loader Bucket Capacity:	1.1 m ³

قدرت موتور:	۷۴ کیلووات ~ ۱۰۰ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور در دقیقه
وزن کاری:	۸۶۱۱ کیلوگرم
ظرفیت بکت بکھو:	۰/۲ متر مکعب
ظرفیت بکت لودر:	۱/۱ متر مکعب

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)

Backhoe Loader

HLB105B

Engine

Make	FPT (ITALY)
Model	N45MSSX00.050
Type	4 stroke diesel, turbo charged, aftercooling system
Number of cylinders	4
Rated power/speed	74kW~100 hp @ 2200 rpm
Bore x stroke	104x132 mm
Max. torque	410 Nm @1400 rpm
Cooling	water cooled engine oil radiator
Displacement	4.5 Lit

موتور

سازنده	FPT (ITALY)
مدل	N45MSSX00.050
نوع	دیزل ۴ زمانه ، توربوشارژر، سیستم خنک کننده افترکولر
تعداد سیلندر	۴
توان موتور	۷۴ کیلووات ~ ۱۰۰ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور در دقیقه
کورس پیستون × قطر سیلندر	۱۰۴×۱۳۲ میلیمتر
حداکثر گشتاور	۴۱۰ نیوتن متر در دور ۱۴۰۰
خنک کاری	رادیاتور روغن موتور آب خنک
حجم موتور	۴/۵ لیتر

Transmission System

Make	ZF
Type	4 wheel drive - power shift
Transmission disconnect	with brake system

سیستم انتقال قدرت

سازنده	ZF
نوع	چهار چرخ محرک- پاورشیفت
قطع کن گیربکس	همراه با سیستم ترمز

AXLES

Make front axle	ZF
Make Rear axle	ZF
Front axle oscillations	±8
Rear axle brake	Electro hydraulic operated differential lock

اکسل ها

سازنده اکسل جلو	ZF
سازنده اکسل عقب	ZF
زاویه اکسل جلو	±۸
قفل دیفرانسیل الکترو هیدرولیکی	۸ درجه

Hydraulic System

System type	Open center
Hydraulic pump	Tandem gear
Minimum flow	90+64 L/min
Max. system pressure	235 bar
Backhoe controls	Mechanical control levers
Loader controls	Mechanical control levers

سیستم هیدرولیک

نوع سیستم	مرکز بار
پمپ هیدرولیک	دنده ای دوپل
حداقل دبی	۹۰+۶۴ لیتر بر دقیقه
ماکزیمم فشار سیستم	۲۳۵ بار
کنترل بکھو	اهرم کنترل مکانیکی
کنترل لودر	اهرم کنترل مکانیکی
گردان	مجهز به بالشتک کنترل ضربه هیدرولیک

Electrical System

Battery	12 V, 120 Ah
Starter	3.2 kW

سیستم الکتریکی

باتری	۱۲ ولت، ۱۲۰ آمپرساعت
استارت	۳/۲ کیلووات

Backhoe Attachment

Max. Bucket tearout	63.1 kN
Backho bucket capacity	0.2 m³
Retract	33.9 kN
Extended	23.9 kN

عملکرد تجهیزات بکھو

ماکزیمم نیروی برش باکت	۶۳/۱ کیلونیوتن
ظرفیت باکت بکھو	۰/۲ متر مکعب
نیروی برش در حالت بسته شده	۳۳/۹ کیلونیوتن
نیروی برش در حالت کشیده شده	۲۳/۹ کیلونیوتن

Steering

Steering type	2 wheel
Power type	Hydrostatic

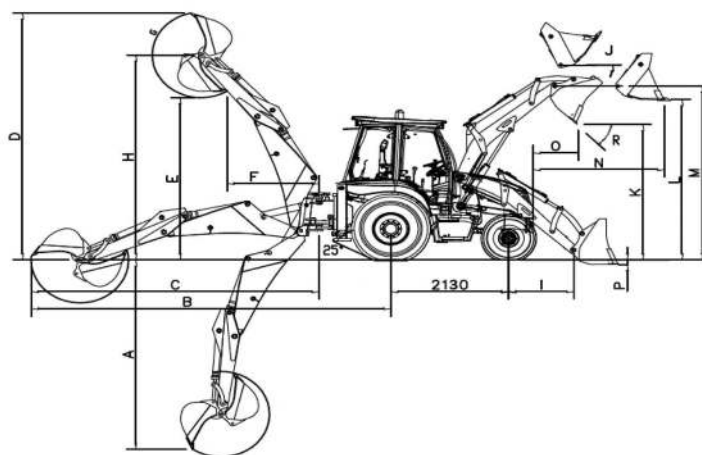
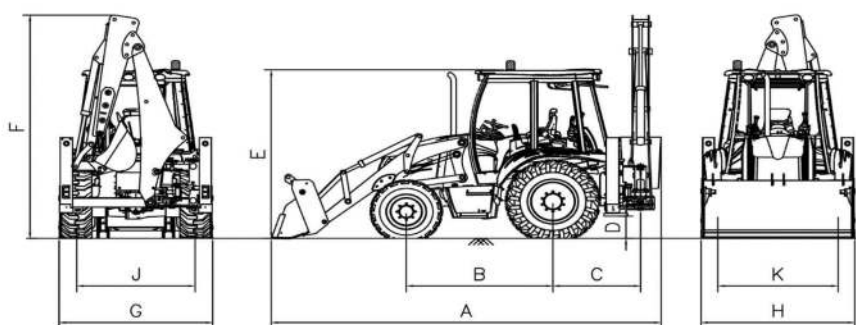
فرمان گیری

نوع فرمان گیری	۲ چرخ
نوع قدرت	هیدرواستاتیک

Dimension

ابعاد و اندازه

A- Overall machine length	6100 mm	۶۱۰۰ میلیمتر	طول کلی دستگاه
B- Wheelbase	2130 mm	۲۱۳۰ میلیمتر	مرکز تا مرکز چرخ
C- Backhoe swing centre distance	1280 mm	۱۲۸۰ میلیمتر	فاصله مرکز چرخ عقب تا مرکز تجهیزات عقب
D- Min.machine height	425 mm	۴۲۵ میلیمتر	حداقل فاصله از زمین تا زیر دستگاه
E- cab height	2960 mm	۲۹۶۰ میلیمتر	ارتفاع کابین



Backhoe Dimensions

اندازه تجهیزات بکھو

	Retract	Extended	استیک کشیده شده	استیک بسته شده	
A- Max.digging depth	4600 mm	5700 mm	۵۷۰۰ میلیمتر	۴۶۰۰ میلیمتر	حداکثر عمق حفاری
B- Max. reach from rear axle centre	7000 mm	8000 mm	۸۰۰۰ میلیمتر	۷۰۰۰ میلیمتر	حداکثر فاصله دسترسی از مرکز چرخ عقب
C- Max. reach from swing centre	5700 mm	6750 mm	۶۷۵۰ میلیمتر	۵۷۰۰ میلیمتر	حداکثر فاصله دسترسی از مرکز تجهیزات عقب
D- Max.digging height	5600 mm	6500 mm	۶۵۰۰ میلیمتر	۵۶۰۰ میلیمتر	حداکثر ارتفاع حفاری
E- Max.Dumping height	3850 mm	4600 mm	۴۶۰۰ میلیمتر	۳۸۵۰ میلیمتر	حداکثر ارتفاع تخلیه
F- Loading reach	1800 mm	2650 mm	۲۶۵۰ میلیمتر	۱۸۰۰ میلیمتر	دسترسى بارگیری
G- Bucket rotating angle	200.4°	200.4°	۲۰۰/۴ درجه	۲۰۰/۴ درجه	زاویه چرخش
H-Max. bucket hinge to pin height	4750 mm	5550 mm	۵۵۵۰ میلیمتر	۴۷۵۰ میلیمتر	حداکثر ارتفاع تا لولای باکت



Heavy Equipment Production Co (HEPCO)

Backhoe Loader

HLB105B**Loader Dimensions****اندازه تجهیزات لودر**

I-Distance between hinge pin and front axle centre	1390 mm	فاصله مرکز اکسل جلو تا پین بکت	۱۳۹۰ میلیمتر
J-Max. Rollback angle, fully raised	64°	حداکثر زاویه عقب گرد بالاترین ارتفاع	۶۴ درجه
K-Dump height	2950 mm	حداکثر ارتفاع تخلیه	۲۹۵۰ میلیتر
L-Load over height	3455 mm	حداکثر ارتفاع باربرداری	۳۴۵۵ میلیتر
M-Height to hinge pin	3754 mm	حداکثر ارتفاع تا پین بکت	۳۷۵۴ میلیتر
N-Max. reach at full height	1280 mm	حداکثر دسترسی در بالاترین ارتفاع باربرداری	۱۲۸۰ میلیتر
O-Dumping reach	790 mm	حداکثر دسترسی تخلیه	۷۹۰ میلیتر
P-Digging depth	113 mm	عمق حفاری	۱۱۳ میلیتر
R-Dump angle	48°	زاویه تخلیه بار	۴۸ درجه

Loader attachment**عملکرد تجهیزات لودر**

Bucket capacity	1.1 m³	ظرفیت بکت	۱/۱ متر مکعب
Breakout force- lift	60.3 kN	نیروی برش بوم	۶۰/۳ کیلونیوتن
Breakout force- Bucket	67 kN	نیروی برش بکت	۶۷ کیلونیوتن
Bucket width	2400 mm	عرض بکت	۲۴۰۰ میلیمتر
Lift to full height	3500 kg	ظرفیت بالابری	۳۵۰۰ کیلوگرم

Weight**وزن**

Operating Weight	8611 kg	وزن کاری دستگاه	۸۶۱۱ کیلوگرم
------------------	---------	-----------------	--------------

Tires**چرخها**

Front Size	14.5-20	ابعاد چرخ جلو	۱۴/۵-۲۰
Rear Size	16.9-28	ابعاد چرخ عقب	۱۶/۹-۲۸

Capacities**ظرفیت ها**

Engine oil	Min. 7 Lit / Max. 11.5 Lit	روغن موتور	حداکثر ۱۱/۵ لیتر / حداقل ۷ لیتر
Cooling system	25 Lit	سیستم خنک کننده	۲۵ لیتر
Fuel tank	140 Lit	تانک سوخت	۱۴۰ لیتر
Hydraulic tank	75 Lit	تانک هیدرولیک	۷۵ لیتر
Front axle	7/8 Lit	اکسل جلو	۷/۸ لیتر
Rear axle	16 Lit	اکسل عقب	۱۶ لیتر



📍 اداره فروش مرکزی: تهران، خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح - شماره ۱۰۴ فکس: ۰۲۱-۸۸ ۳۰ ۶۰ ۷۹ تلفن: ۰۲۱-۸۸ ۸۶۰ ۹۹۱-۵
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