



HEPCO

Heavy Equipment Production Co

شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو



HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

HEC220LC

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری

Power Rating:	150hp @ 1950rpm
Operating Weight:	(22400-22800)Kg
Bucket capacity:	1.05m ³

۱۵۰ اسب بخار ۱۹۵۰ دور در دقیقه	توان خالص موتور :
۲۲۴۰۰ - ۲۲۸۰۰ کیلوگرم	وزن کاری :
۱/۰۵ مترمکعب	حجم باکت :

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)
HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

HEC220LC

Engine

موتور

Manufacturer ,Model	Cummins 6BT AA 5.9-C150-II
Type	Six-cylinder direct-injection, turbocharging
Cooling	Water cooled
No. of cylinder	6
Bore x stroke	102×120 mm
Displacement	5.9 Lit
Power output	150 hp at 1950 rpm

سازنده، مدل	کامینز 6BT AA 5.9-C150-II
نوع	۶ سیلندر سیستم سوخت رسانی تزریق مستقیم، دارای توربوشاژ
خنک کاری	آب خنک
تعداد سیلندر	۶
قطر سیلندر × کورس پیستون	۱۰۲×۱۲۰ میلیمتر
حجم موتور	۵/۹ لیتر
توان	۱۵۰ اسب بخار در ۱۹۵۰ دور در دقیقه

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Pump	Kawasaki
Type	Variable piston pump
Max. discharge flow	2x218 lit /min

پمپ	کاوازاکی، KPM
نوع	مجهز به پمپ پیستونی دبی متغیر
دبی پمپ اصلی در دور تنظیمی موتور	۲×۲۱۸ لیتر بر دقیقه

Electrical System

سیستم الکتریکی

Voltage	24 V
Battery	2X12 V, 120 AH
Alternator	28 V, 70A
Starter	24 V, 6Kw

توان	۲۴ ولت
باتری	۱۲×۲ ولت، ۱۲۰ آمپر ساعت
آلترناتور (دینام)	۲۸ ولت، ۷۰ آمپر
استارت	۲۴ ولت ۶ کیلووات

Digging Force (ISO6015)

نیروی حفاری (ISO6015)

Boom Length	5700mm
Arm length	2925 mm
Break out force	127 KN
Arm digging force	92.5 KN

طول بوم	۵۷۰۰ میلیمتر
طول استیک	۲۹۲۵ میلیمتر
نیروی حفاری باکت	۱۲۷ کیلو نیوتن
نیروی حفاری استیک	۹۲/۵ کیلو نیوتن

Bucket

باکت

Type	Backhoe bucket
Bucket capacity	1.05 m³ (SAE)
Bucket width	1283 mm

نوع	باکت بکهو
حجم	۱/۰۵ متر مکعب (SAE)
عرض	۱۲۸۳ میلیمتر

Travel System

سیستم حرکت

Travel motors	(NABTESCO Japan) Variable axial piston motor
Support roller quantities	2×9
Carrier roller	2×2
quantities Travel shoes	2×49
Travel speed	3.2/4.7 km/h
Force drawbar pulling	195 kN
Gradability	70%
Ground clearance	470 mm

موتور حرکت	مجهز به موتور دبی متغیر پیستونی، (NABTESCO ژاپن)
تعداد رولیک پایین	هر طرف ۹ رولیک
تعداد رولیک بالا	هر طرف ۲ رولیک
تعداد کفشک حرکت	هر طرف ۴۹
سرعت حرکت	۳/۲ تا ۴/۷ کیلومتر بر ساعت
نیروی کشش	۱۹۵ کیلو نیوتن
شیب روی	۷۰٪
فاصله زیر دستگاه تا زمین	۴۷۰ میلیمتر

Swing system

سیستم گردان

Swing motor	Kawasaki	کاوازاکی	موتور
Swing motor type	Oblique plate piston motor	موتور پیستونی صفحه ای مورب	نوع موتور گردان
Swing speed	0-11.5 r/min	صفر تا ۱۱/۵ دور بر دقیقه	سرعت چرخش گردان

Operating Weight

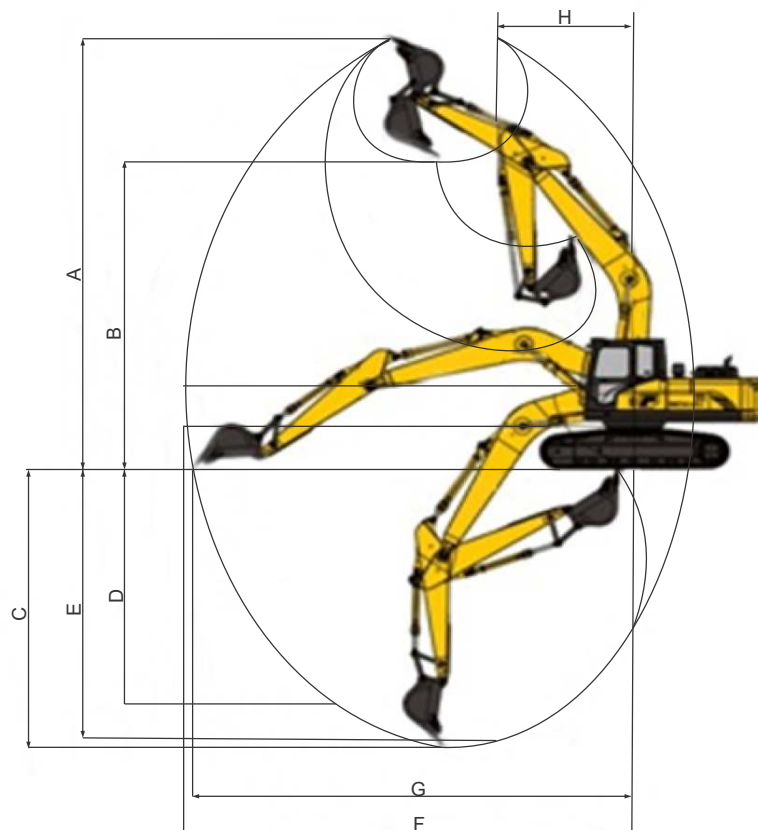
وزن کاری

Shoe width	600 mm	عرض کفشک	۶۰۰ میلیمتر
Ground pressure	35.3 KPa	فشار زمین	۳۵/۳ کیلوپاسکال
Operating weight	22,400 kg / 22,800 kg	وزن	۲۲۴۰۰ / ۲۲۸۰۰ کیلوگرم

Scope Of Work (mm)

منحنی کاری

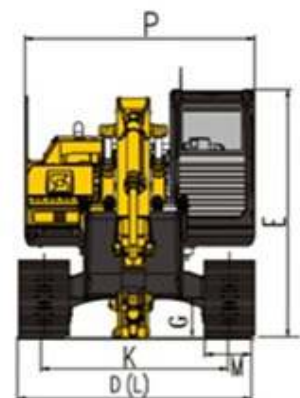
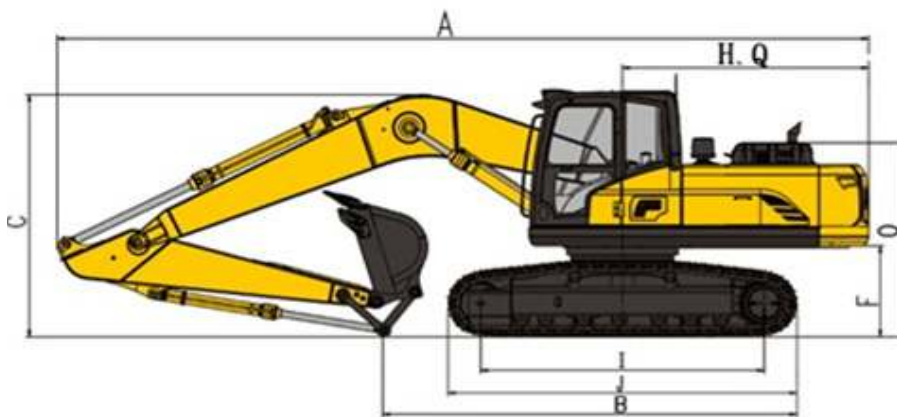
A Max. digging height	10075 mm	A حداکثر ارتفاع حفاری	۱۰۰۷۵ میلیمتر
B Max. dumping height	7165 mm	B حداکثر ارتفاع تخلیه	۷۱۶۵ میلیمتر
C Max. digging depth	6515 mm	C حداکثر عمق حفاری	۶۵۱۵ میلیمتر
D Max. vertical digging depth	5795 mm	D حداکثر عمق حفاری در وضعیت عمودی دیوار گودال	۵۷۹۵ میلیمتر
E Max. Depth cut for 2500m Level Bottom	6320 mm	E حداکثر عمق برش در تراز ۲۵۰۰ میلی متر	۶۳۲۰ میلیمتر
F Max. digging distance	9865 mm	F حداکثر دسترسی حفاری	۹۸۶۵ میلیمتر
G Max. digging radius at ground level	9685 mm	G حداکثر دسترسی حفاری روی زمین	۹۶۸۵ میلیمتر
H Min. swing radius of work equipment	2970 mm	H حداقل شعاع دوران	۲۹۷۰ میلیمتر



Dimension (mm)

ابعاد و اندازه ها (میلیمتر)

A Overall length	9615 mm	۹۶۱۵ میلیمتر	A طول کلی
B Ground contact length (Transportation)	5025 mm	۵۰۲۵ میلیمتر	B فاصله بین باکت تا انتهای زنجیر
C Overall height(to top of boom)	3035 mm	۳۰۳۵ میلیمتر	C ارتفاع ماشین (از بوم تا زمین)
D Overall width	3180 mm	۳۱۸۰ میلیمتر	D پهنای کلی ماشین
E Overall height(to top of cab)	3045 mm	۳۰۴۵ میلیمتر	E ارتفاع ماشین (از کابین تا زمین)
F Counter weight ground clearance	1055 mm	۱۰۵۵ میلیمتر	F فاصله آزاد انتهای شاسی بالا تا زمین
G Ground clearance	466 mm	۴۶۶ میلیمتر	G فاصله زیر دستگاه تا زمین
H Tail swing radius	2925 mm	۲۹۲۵ میلیمتر	H شعاع مرکز دوران تا انتهای دستگاه
I Tread	3655 mm	۳۶۵۵ میلیمتر	I طول موثر زنجیر
J Track length	4460 mm	۴۴۶۰ میلیمتر	J طول زنجیر
K Track gauge	2380 mm	۲۳۸۰ میلیمتر	K فاصله مرکز تا مرکز زنجیرها
L Track width	3180 mm	۳۱۸۰ میلیمتر	L پهنای زنجیر
M Shoe width	600/800 mm	۶۰۰/۸۰۰ میلیمتر	M عرض کفشک
N Bonnet height	2375 mm	۲۳۷۵ میلیمتر	N ارتفاع هود تا زمین
O Revolving frame width	2725 mm	۲۷۲۵ میلیمتر	O پهنای شاسی بالا
Q Distance from swivel center to tail	2920 mm	۲۹۲۰ میلیمتر	Q فاصله مرکز دوران تا انتهای ماشین



اداره فروش مرکزی: تهران، خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح - شماره ۱۰۲ 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