



HEPCO

شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co.



VIBRATORY ROLLER

HCD100C

MOTORSAZAN
ENGINE

غلطک ویبره صاف

Engine Power:	110 hp
Operating Weight:	10.6 t
Compaction Width:	2.128 m

۱۱۰ اسب بخار	توان موتور:
۱۰/۶ تن	وزن کاری:
۲/۱۲۸ متر	عرض کوبش:

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.

Engine

موتور

Motorsazan MTI 440C-110ID

Water cooled, 4 stroke diesel engine, 4 cylinder in line
direct injection, turbocharged & intercooler

Net power:	82.5 Kw (110hp) @ 2200 rpm
Max.torque:	375 Nm@1400rpm
Bore x stroke:	100 x 127 mm
Total displacement:	4 Lit
Compression ratio:	16:1

موتورسازان / MTI 440C-110ID

آب خنک، ۴ زمانه دیزل، ۴ سیلندر ردیفی، با تزریق سوخت مستقیم و با توربو شارژ و اینترکولر

توان خالص:	۸۲/۵ کیلووات (۱۱۰ اسب بخار) در ۲۲۰۰ دور در دقیقه
حداکثر گشتاور:	۳۷۵ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور در دقیقه
قطر پیستون×کورس پیستون	۱۰۰×۱۲۷ میلی متر
حجم موتور:	۴ لیتر
نسبت تراکم:	۱۶:۱

Travel drive

سیستم حرکت

Closed loop hydrostatic rear wheels & drum drive* equipped with variable flow axial piston pm & 2 speed variable axial piston drive motor

Drive pump steering pressure:	350 bar
Drive pump flow@ engine rated rpm:	220 Lit/min
Traveling speeds (low- high):	0-5/0 - 17km/h
Gradability:	45%
Traveling speeds with drum drive (low- high)*:	0-5/0 - 11km/h
Gradability (with drum drive)*:	60%

رانش هیدرواستاتیکی مدار بسته چرخهای عقب و درام*، مجهز به پمپ محوری پیستونی دبی متغیر و هیدروموتور حرکت محوری پیستونی 2 سرعتی دبی متغیر.

فشار تنظیمی پمپ حرکت:	۳۵۰ بار
دبی پمپ حرکت در دور تنظیمی موتور:	۲۲۰ لیتر در دقیقه
سرعت های حرکت (کند/ تند)	۰-۵ و ۰-۱۷ کیلومتر در ساعت
توان شیب روی:	۴۵٪
سرعت های حرکت (کند/ تند) با درام درایو:	۰-۵ و ۰-۱۱ کیلومتر در ساعت
توان شیب روی با درام درایو:	۶۰٪

Axle

اکسل

Heavy duty fixed rear axle, equipped with no spin differential, reducer input gearbox & plantry type

Axle static load capacity:	98.4 KN
Axle ground clearance:	533 mm
Rims:	20 x 26"
Tires:	23.1/18 x 26(8PR)

اکسل سخت کار عقب ثابت مجهز به دیفرانسیل ضد لغزش، گیربکس گاهنده ورودی نوع سیاره ای

ظرفیت بارگذاری استاتیکی اکسل:	۹۸/۴ کیلو نیوتن
فاصله اکسل از زمین:	۵۳۳ میلی متر
رینگها:	۲۰ x ۲۶ اینچ
تایرها:	۲۳/۱۸ (۸لایه) / ۲۶x۱۸

Steering

فرمان

Articulate frame, hydraulically actuated, equipped with steering gear pump & duple acting Cylinders.

Steering pump setting pressure:	140 bar
Steering pump flow @ engine rated RPM:	30 lit/min
Articulation angle:	±36
Vertical frame oscillation	±8
Inner turning radius:	3.5 m

شاسی کمرشکن، عملکرد هیدرولیکی، مجهز به پمپ فرمان دنده ای و جکهای هیدرولیک دو طرفه

فشار تنظیمی پمپ فرمان:	۱۴۰ بار
دبی پمپ فرمان در دور تنظیمی موتور:	۳۰ لیتر در دقیقه
زاویه کمرشکن:	±۳۶ درجه
نوسان عمودی شاسی:	±۸ درجه
شعاع گردش درونی:	۳/۵ متر

Brakes

ترمزها

Heavy duty fixed rear axle, equipped with no spin differential, reducer input gearbox & plantry type

Service brake: hudrostatic drive system provides Dynmic braking during opertation.

ترمز حرکت: سیستم حرکت هیدرواستاتیک سبب ترمزگیری دینامیکی هنگام عملکرد میشود.

ترمز دستی و اضطراری: چند دیسکی نوع تر، با اعمال نیروی فنر بر چرخهای عقب فعال شده و بصورت هیدرولیکی آزاد می گردد.



Heavy Equipment Production Co. (HEPCO)

VIBRATORY ROLLER HCD100C

Electrical System

سیستم الکتریکی

Voltage	12 V
Battery	12 V, 150 AH
Alternator	14 V, 45 A
Starter	12 V, 3.1 KW

ولتاژ	۱۲ ولت
باتری	۱۲ ولت، ۱۵۰ آمپر ساعت
آلترناتور (دینام)	۱۴ ولت، ۴۵ آمپر
استارت	۱۲ ولت، ۳/۱ کیلووات

Vibratory system

سیستم ویبره

Closed loop hydrostatic, equipped with variable flow axial piston pump, axial piston motor & eccentric weight

هیدرواستاتیک مدار بسته، مجهز به پمپ محوری پیستونی دبی متغیر، هیدرو موتور محوری پیستونی و وزنه خارج از مرکز.

Vibrating frequency:	30/33 Hz
Nominal amplitude:	Lo : 0.8 , Hi : 1.6 mm
Centrifugal force:	Lo : 120 , Hi : 200 kN
Vib. pump setting pressure:	250 bar
Vib. pump flow @ engine rated RPM :	87-96 lit/min

فرکانس ویبره:	۳۰/۳۳ هرتز
دامنه نوسان:	سبک ۰/۸، سنگین ۱/۶ میلی متر
نیروی گریز از مرکز:	سبک ۱۲۰، سنگین ۲۰۰ کیلونیوتن
فشار تنظیمی پمپ ویبره:	۲۵۰ بار
دبی پمپ ویبره در دور تنظیمی موتور:	۸۷-۹۶ لیتر در دقیقه

Weights

وزن ها

Operating weight: Including 80kg operator, full fuel tank, coolant & Lubricants:	10600Kg
Distribution weight at drum:	5964 Kg
Static Linear load:	28Kg/cm

وزن کاری: شامل اپراتور ۸۰ کیلوگرم، پر کردن تانک سوخت، سیستم خنک کننده و روانکارها:	۱۰۶۰۰ کیلوگرم
توزیع وزنی روی درام:	۵۹۶۴ کیلوگرم
بار خطی استاتیکی:	۲۸ کیلوگرم بر سانتی متر

Operator, station

جایگاه اپراتور

Low height & spacious cab with good all around visibility, front and rear window wiper front working lights, heater with fan, adjustable suspended operator's seat, easy to reach & understand controls & instruments, A/C

کابین با ارتفاع کم و جادار با دید دور تا دور خوب، برف پاک کن شیشه جلو و عقب، چراغهای کار جلو، بخاری با فن، صندلی اپراتور قابل تنظیم و ارتفاع، تجهیزات و کنترلهای با قابلیت دسترسی و درک آسان، کولر

Refill capacities

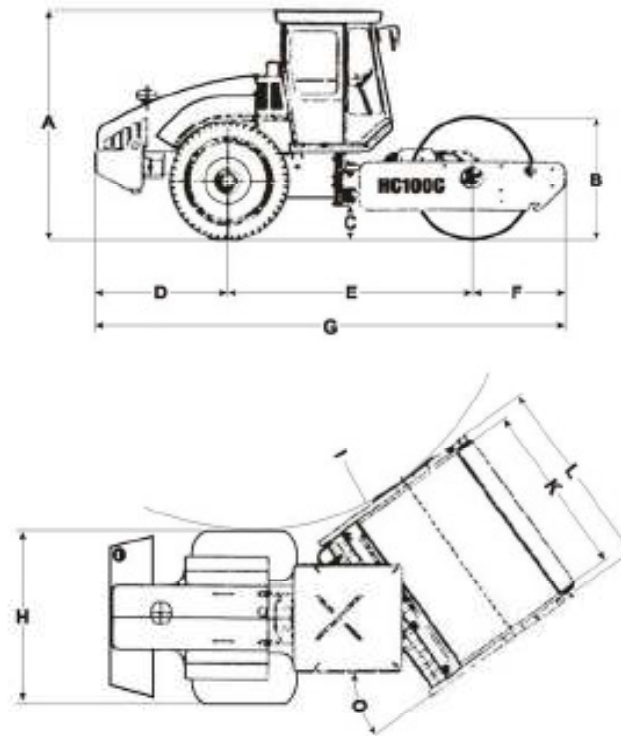
ظرفیت مخازن

Fuel tank :	250 lit
Engine oil :	10 lit
Cooling system :	15 lit
Hydraulic tank :	80 lit
Rear axle :	22.5 lit
Drum gearbox (In Drum Drive Ver)* :	3.5 lit
Eccentric shafts housing :	1.7 x 2 lit

تانک سوخت:	۲۵۰ لیتر
روغن موتور:	۱۰ لیتر
سیستم خنک کننده:	۱۵ لیتر
تانک هیدرولیک:	۸۰ لیتر
اکسل عقب:	۲۲/۵ لیتر
گیربکس درام (در دستگاههای درام درایو)*:	۳/۵ لیتر
هوزینگ شفتهای خارج از مرکز:	۱/۷ x ۲ لیتر

Dimensions

اندازه ها



A : 2800 mm	D : 1630 mm	G : 5760 mm	K : 2128 mm
B : 1520 mm	E : 3000 mm	H : 2130 mm	L : 2464 mm
C : 418 mm	F : 1130 mm	I : 3500 mm	O : 36°

Drum shell thickness : 25 mm ۲۵ میلیمتر ضخامت پوسته درام :

*Drum Drive

*درام درایو



اداره فروش مرکزی تهران ، خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح - شماره ۱۰۲ فکس : ۰۲۱-۸۸ ۳۰۶۰۷۹ تلفن : ۰۲۱-۸۸ ۸۶۰۹۹۱-۵
کارخانه : اراک ، میدان صنعت ، بلوار شهید بختیاری ، مجتمع تولیدی هپکو
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