



شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co.



Hepco Mineral Bulldozer **DOZER DZ42**

بلدوزر معدنی هپکو

Operating Weight:	40200 Kg
Rated Power:	350 hp
۴۰۲۰۰ کیلوگرم	وزن کاری :
۳۵۰ اسب بخار	توان موتور:

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

Model	Cummins NTA855-C360 S10	NTA855-C360 S10 کامینز	سازنده / مدل
Type	common rail, water-cooled; 4-cycle, overhead valve direct injection, turbocharged diesel	سیستم سوخت رسانی ریل مشترک، آب خنک، ۴ زمانه، شیر پاشش مستقیم سوخت، دیزل توربو شارژ	نوع
Rated power / Rated Speed @ 2000 rpm	350 hp	۳۵۰ اسب بخار	قدرت موتور در ۲۰۰۰ دور در دقیقه
Cylinder number	6	۶	تعداد سیلندرها
bore x stroke mm	139.7 x 152.4 mm	۱۵۲/۴x۱۳۹/۷ میلیمتر	کورس پیستون (میلیمتر x قطر سیلندر)
Maximum torque	1440 N·m@1400rpm	۱۴۴۰ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور در دقیقه	حداکثر گشتاور موتور

Power Transmission System

سیستم انتقال قدرت

Torque converter	element, 1 stage, 1 phase-3	سه جزیی، یک مرحله ای، یک فاز	تورک کنورتور
Transmission	Planetary gear, multi-disc clutch, power shift, forced lubrication	دنده سیاره ای، کلاژ چند دیسکی، پاورشیفت، سیستم روغنکاری اجباری	گیربکس
Main drive	Spiral bevel gear, splash lubrication, single-stage speed reduction	مجهز به چرخ دنده های اریب و مارپیچ و سیستم روغنکاری پاششی، کاهش دور تک مرحله ای	محرك اصلی
Steering clutch	Wet, multi-disc, spring loaded, hydraulically separated, hydraulic control	کلاژ نوع تر، چند دیسکی، اعمال شده توسط نیروی فنر، آزاد سازی بصورت هیدرولیکی، و مجهز به سیستم کنترل هیدرولیکی	کلاژ فرمان
Steering brake	Wet, floating band, foot brake with hydraulic booster	ترمز نوع تر، با باندهای شناور، و ترمز پایی به همراه بوسترهای هیدرولیکی	ترمز فرمان
Final drive	2-stage speed reduction of spur gear, splash lubrication	مجهز به چرخدنده دندانه ساده و کاهنده دور دومرحله ای، سیستم روغنکاری پاششی	محرك نهایی

Travel Speed

Gear	1st	2nd	3rd
Forward	0~3.6 km/h	0~6.6 km/h	0~11.5 km/h
Reverse	0~4.4 km/h	0~7.8 km/h	0~13.5 km/h

سرعتهای حرکت

دنده ه	دنده یک	دنده دو	دنده سه
جلو	صفر تا ۳/۶ کیلومتر بر ساعت	صفر تا ۶/۶ کیلومتر بر ساعت	صفر تا ۱۱/۵ کیلومتر بر ساعت
عقب	صفر تا ۴/۴ کیلومتر بر ساعت	صفر تا ۷/۸ کیلومتر بر ساعت	صفر تا ۱۳/۵ کیلومتر بر ساعت

Undercarriage System

شاسی پایین

Type	Swing type of sprayed beam, suspended structure of equalizer bar	دارای شاسی و فریم چرخشی و سازه تعلیقی مکانیزم اکولایزر بار	نوع
Carrier rollers	2 each side	هر طرف ۲ رولیک	تعداد رولرهای بالا
Track rollers	7 each side (single flange 5, double flange 2)	هر طرف ۷ رولیک (۵ تا تک فلنج و ۲ عدد دویل فلنج)	تعداد رولرهای پایین
Track type	41 each side	هر طرف ۴۱ کفشک	تعداد کفشکها
Width of track shoes	560 mm	۵۶۰ میلیمتر	عرض کفشکها
Pitch	228.6 mm	۲۲۸/۶ میلیمتر	گام زنجیر

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Maximum pressure	14 MPa	۱۴ مگاپاسگال	حداکثر فشار
Pump type	Gear pump	پمپ دنده ای	مدل پمپ
Discharge (at revolution of 2000 rpm)	355 (1795 rpm) L/min	۳۵۵ لیتر بر دقیقه در ۱۷۹۵ دور بر دقیقه	دبی پمپ
Bore of working cylinder × no. (double-acting type)	140 mm × 2	هر دو ۱۴۰ میلیمتر	قطر سیلندره های کاری

Electrical System

سیستم الکتریکی

Voltage	24 V
Battery	2X12 V, 120 AH
Alternator	24 V, 60 A
Starter	24 V

ولتاژ	۲۴ ولت
باتری	۱۲۰ ولت، ۱۲۰ آمپر ساعت
آلترناتور (دینام)	۲۴ ولت، ۶۰ آمپر
استارت	۲۴ ولت

Final Drive

فاینال درایو

Spur-gear, double - reduction final drive features a large reduction ratio and minimize shocks to power train components.

فاینال درایو دو مرحله ای جهت جذب شوک های وارده به اجزای سیستم انتقال قدرت

Blade

تیغه

Blade type	Straight-tilt	Angle	Semi-U blade	تیغه ترکیبی	تیغه زاویه دار	تیغه مستقیم	مدل تیغه
Dozing capacity	10 m ³	6 m ³	11.9 m ³	۱۱/۹ متر مکعب	۶ متر مکعب	۱۰ متر مکعب	ظرفیت
Efficiency (Theoretical value 40 m)	580 m ³ /h	350 m ³ /h	690 m ³ /h	۷۹۰ متر مکعب بر ساعت	۳۵۰ متر مکعب بر ساعت	۵۸۰ متر مکعب بر ساعت	راندمان (مقدار توری ۴۰ متر)
Blade width	4130 mm	5000 mm	4130 mm	۴۱۳۰ میلیمتر	۵۰۰۰ میلیمتر	۴۱۳۰ میلیمتر	عرض تیغه
Blade height	1590 mm	1140 mm	1710 mm	۱۷۱۰ میلیمتر	۱۱۴۰ میلیمتر	۱۵۹۰ میلیمتر	ارتفاع تیغه
Maximum drop below ground	560 mm	630 mm	560 mm	۵۶۰ میلیمتر	۶۳۰ میلیمتر	۵۶۰ میلیمتر	حداکثر نشست در زیر زمین
Maximum tilt adjustment	1000 mm	500 mm	1000 mm	۱۰۰۰ میلیمتر	۵۰۰ میلیمتر	۱۰۰۰ میلیمتر	حداکثر فاصله تنظیم تحت زاویه تیغه
Weight of blade	4520 kg	4932 kg	4924 mm	۴۹۲۴ کیلوگرم	۴۹۳۲ کیلوگرم	۴۵۲۰ کیلوگرم	وزن تیغه

Coolant & Lubricant Capacity

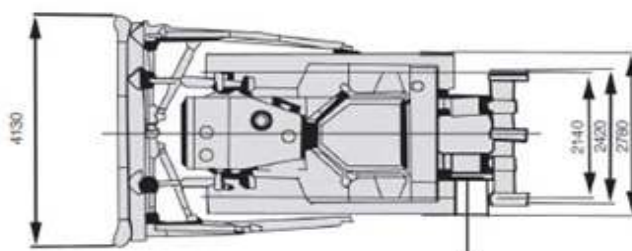
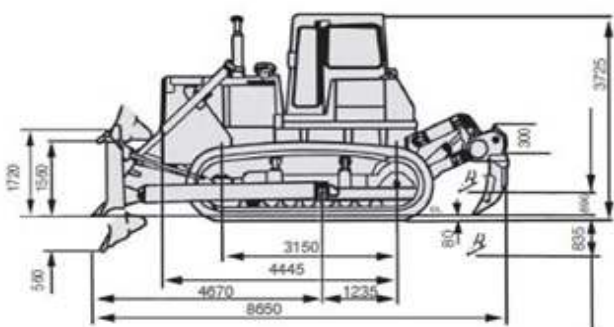
ظرفیت مخازن روغن و خنک کننده ها

Coolant	100 Lit
Fuel tank	600 Lit
Engine	42 Lit
Torque converter, transmission bevel gear and steering system	136 Lit
Final drive (each side)	55 Lit

سیستم خنک کننده	۱۰۰ لیتر
تانک سوخت	۶۰۰ لیتر
موتور	۴۲ لیتر
تورک کنورتور، گیربکس، چرخ دنده و سیستم فرمان	۱۳۶ لیتر
فاینال درایو (هر طرف)	۵۵ لیتر

Dimension

ابعاد





شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co. (HEPCO)

HEPCO MINERAL BULLDOZER

DOZER HDZ42

www.hepcoir.com



📍 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