



HEPCO

شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co.



MOTOR GRADER HG180D4

گریدر

Rated Power Speed :	215 hp @ 2200 rpm
Blade Length:	4270 mm
Operating Weight:	17000 kg

۲۱۵ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور در دقیقه	توان موتور :
۴۲۷۰ میلیمتر	طول تیغه :
۱۷۰۰۰ 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. Product specification and color may change. For more information please contact us.



Heavy Equipment Production Co.(HEPCO)

Motor Grader

HG180D4

ENGINE

موتور

Manufacturer	Cummins	کامینز	سازنده
Type	6 In-line , water - cooled,4-cycle , common rail ,turbocharged	۶ سیلندر، آب خنک، ۴ زمانه، سیستم سوخت رسانی ریل مشترک، دارای توربوشارژر	نوع
Bore and stroke	114x135 mm	۱۱۴x۱۳۵ میلیمتر	قطر سیلندر X کورس پیستون
Displacement	8.3 L	۸/۳ لیتر	حجم موتور
Power output	215 HP / 2200 rpm	۲۱۵ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور در دقیقه	توان
Maximum torque / speed	980 N·m /1500 rpm	۹۸۰ نیوتن متر در ۱۵۰۰ دور در دقیقه	ماکزیمم گشتاور موتور

Transmission

سیستم انتقال قدرت

Transmission and torque converter : Electro-Hydraulic transmission with 6 forward gears and 3 reverse gears		گیربکس و تورق کنورتور با کنترل برقی - هیدرولیکی و ۶ دنده در حرکت به جلو و ۳ دنده عقب					سازنده
Manufacturer	ZF	ZF					
Gearدنده	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
FRONT جلو (km/h)	0~5.4	0~9.4	0~12.2	0~20.5	0~25.4	0~39.7	
REAR عقب (km/h)	0~5.4	0~12.2	0~25.4	-	-	-	

TANDEM AXLE

تاندوم اکسل

Wet Axle No-spin limited slip differential , heavy-duty roller chain drive		اکسل تر مجهز به دیفرانسیل ضد لغزش و محرک زنجیری باکارکرد در شرایط سخت	
Oscillation angle	15°forward,15°reverse	زاویه نوسان	۱۵ درجه جلو ، ۱۵ درجه عقب

Tire

تایر

Type	17.5-25PR14 drive type tire	تایر محرک 17.5-25PR14	نوع
Pattern level	L-2A	تراکشن و انتقال قدرت بالا، L-2A	نوع عاج
Optional tire	17.5-25PR14 block tread common tire	اصطحاک کم و رانندگی نرم و پایداری بالا 17.5-25PR14	تایر سفارشی

Steering system

سیستم فرمان

Minimum turning radius	8200 mm	۸۲۰۰ میلیمتر	حداقل شعاع گردش
Front wheel tilting angle	±17°	درجه ±۱۷°	زاویه کج شدن چرخهای جلو
Front wheel steering angle	±45°	درجه ±۴۵°	زاویه فرمان گیری چرخهای جلو
Front axle oscillating angle	±15°	درجه ±۱۵°	نوسان عرضی اکسل جلو
Articulation angle	25°	۲۵°	زاویه فرمان گیری کمرشکن

Brake system

سیستم ترمز

Service brake	4 wheels swet brake multi disk	ترمز چند دیسکی نوع تر روی چهار چرخ	ترمز اصلی
Parking brake	Hand brake with ratchet wheel	ترمز دستی با چرخ جغجغه ای	ترمز پارکینگ
Brake pressure	80-100 bar	۸۰-۱۰۰ بار	فشار ترمز

Operating Weight

وزن

Total	17000 kg	۱۷۰۰۰ کیلو گرم	وزن کلی دستگاه
Front axle load	5000 kg	۵۰۰۰ کیلوگرم	وزن روی اکسل جلو
Rear axle load	12000 kg	۱۲۰۰۰ کیلو گرم	وزن روی اکسل عقب

Blade

Blade length	4270 mm
Blade height	635 mm
Blade rotational angle	360°
Cutting angle adjustment range	44~91°
Maximum cutting depth	500 mm
Cutting force per dozing	26.23/24.23/22.48 kN/m
Maximum lift above ground	440 mm
Maximum blade lateral extension (left/right)	1900/1950 mm

تیغه

طول تیغه	۴۲۷۰ میلیمتر
ارتفاع تیغه	۶۳۵ میلیمتر
زاویه چرخش تیغه	۳۶۰ درجه
رنج تنظیم زاویه برش تیغه	۴۴ درجه تا ۹۱ درجه
حداکثر عمق برش	۵۰۰ میلیمتر
نیروی برش در هر سیکل	۲۶/۲۳ و ۲۴/۲۳ و ۲۲/۴۸ کیلو نیوتن بر متر
حداکثر بلند شدن تیغه از زمین	۴۴۰ میلیمتر
حداکثر جابجایی عرضی تیغه به چپ و راست	۱۹۰۰ و ۱۹۵۰ میلیمتر

Hydraulic System

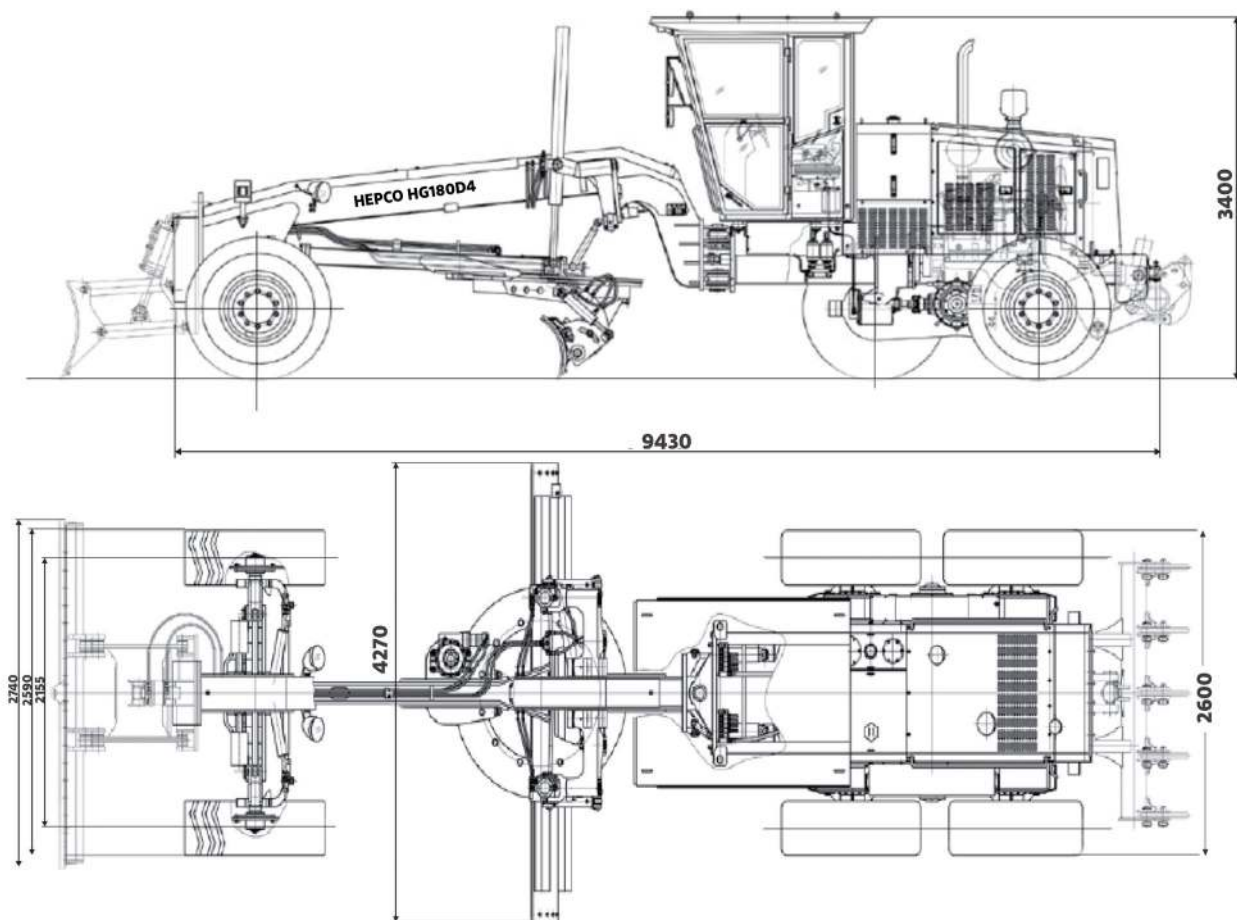
Working pump	Tandem pump
Displacement of working pump	28x2 ml/r
Working hydraulic pressure	16 MPa

سیستم هیدرولیک

پمپ کاری	دو عدد پمپ پشت سر هم
حجم جابجایی پمپ	دو عدد پمپ هر کدام ۲۸ میلی لیتر در دور
فشار کاری پمپ	۱۶ مگا پاسکال

Dimensions (mm)

ابعاد و اندازه ها





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



MOTOR GRADER

HG180D4

www.hepcoir.com



📍 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
کد پستی: 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