



HEPCO

شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو
Heavy Equipment Production Co.



MOTOR GRADER HG180D3

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 HG180D3

Engine

Manufacturer ,Model	Cummins / 6CTAA8.3-C215
Type	6 In-line , water - cooled,4-cycle , direct injection ,turbocharged
Bore and stroke	114x135 mm
Displacement	8.3 L
Power output	215 HP / 2200 rpm
Maximum torque / speed	980 N·m /1500 rpm

موتور

سازنده / مدل	کامینز ، 6CTAA8.3-C215
نوع	۶ سیلندر خطی، آب خنک ، ۴ زمانه ، تزریق مستقیم ، دارای توربوشارژر
قطر سیلندر×کورس پیستون	۱۱۴×۱۳۵ میلیمتر
حجم موتور	۸/۳ لیتر
توان	۲۱۵ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور در دقیقه
حداکثر گشتاور موتور	۹۸۰ نیوتن متر در ۱۵۰۰ دور در دقیقه

Transmission

Transmission and torque converter : Electro-Hydraulic transmission with 6 forward gears and 3 reverse gears

Gearbox Model	ZF200		
دنده Gear	F1	F2	F2
FRONT جلو (km/h)	0~5.4	0~9.4	0~9.4
REAR عقب (km/h)	0~5.4	0~12.2	0~12.2

سیستم انتقال قدرت

گیربکس و تورک کنورتور با کنترل برقی _ هیدرولیکی و ۶ دنده در حرکت به جلو و ۳ دنده عقب

مدل گیربکس	ZF200			
	F3	F4	F5	F6
	0~12.2	0~20.5	0~25.4	0~39.7
	0~25.4	-	-	-

Tandem Axle

Type:	No-spin limited slip differential , heavy-duty roller chain drive
Oscillation angle	15°forward,15°reverse

تاندوم اکسل

مدل:	مجهز به دیفرانسیل ضد لغزش و محرک زنجیری با کارکرد در شرایط سخت
زاویه نوسان	۱۵ درجه جلو ، ۱۵ درجه عقب

Tire

Type	17.5-25PR14 drive type tire
Pattern level	L-2A
Optional tire	17.5-25PR14 block tread common tire

تایر

نوع	تایر محرک 17.5-25PR14
نوع عاج	تراکشن و انتقال قدرت بالا، L-2A
تایر سفارشی	اصطحاک کم و رانندگی نرم و پایداری بالا 17.5-25PR14

Steering system

Minimum turning radius	8200 mm
Front wheel tilting angle	±17°
Front wheel steering angle	±45°
Front axle oscillating angle	±15°
Articulation angle	25°

سیستم فرمان

حداقل شعاع گردش	۸۲۰۰ میلیمتر
زاویه کج شدن چرخهای جلو	±۱۷° درجه
زاویه فرمان گیری چرخهای جلو	±۴۵° درجه
نوسان عرضی اکسل جلو	±۱۵° درجه
زاویه فرمان گیری کمرشکن	۲۵°

Brake system

Service brake	4-wheel pliers-pan brake,full hydraulic,foot brake
Parking brake	Hand brake with ratchet wheel
Brake pressure	10 MPa

سیستم ترمز

ترمز اصلی	ترمز پایی تمام هیدرولیک اعمال شده روی چهار چرخ
ترمز پارکینگ	ترمز دستی با چرخ جغجغه ای
فشار ترمز	۱۰ مگاپاسکال

Operating Weight

Total	17000 kg
Front axle load	5000 kg
Rear axle load	12000 kg

وزن

وزن کلی دستگاه	۱۷۰۰۰ کیلو گرم
وزن روی اکسل جلو	۵۰۰۰ کیلوگرم
وزن روی اکسل عقب	۱۲۰۰۰ کیلو گرم

Blade

تیغه

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

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

سیستم هیدرولیک

Working pump	Tandem pump
Displacement of working pump	2 x 28 ml/r
Working hydraulic pressure	16 MPa

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

Electrical System

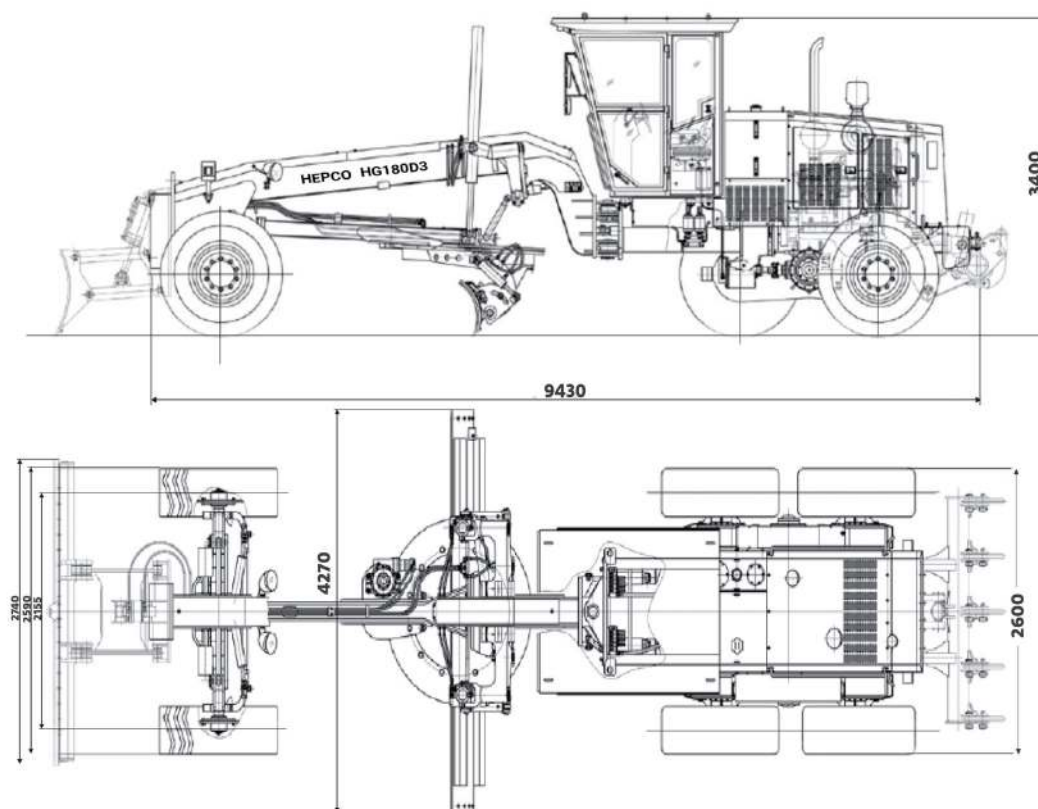
سیستم الکتریکی

Voltage	24 V
Battery	2X12 V, 90 AH
Alternator	28 V, 70A
Starter	24 V

ولتاژ	۲۴ ولت
باتری	۱۲x۲ ، ۹۰ آمپر ساعت
آلترناتور (دینام)	۲۸ ولت ، ۷۰ آمپر
استارت	۲۴ ولت

Dimensions (mm)

ابعاد و اندازه ها





HG180D3

www.hepcoir.com



Tel.: +352 7 6995 28 11