



شرکت تولید تجهیزات سنگین - هیکو  
HEAVY EQUIPMENT PRODUCTION CO. (HEPCO)

BULLDOZER

D155A-2

بلدوزر

WWW.HEPCOIR.COM

مدل نشان داده شده ممکن است شامل تجهیزات سفارشی باشد  
Model shown may include optional equipment.







# شرکت تولید تجهیزات سنگین - هیپکو

## HEAVY EQUIPMENT PRODUCTION CO.(HEPCO)



### Engine

#### Komatsu SA6D140E-2

Water cooled, 4 cycle, 6 Cylinder in line, turbo charged & aftercooled.

Flywheel horsepower@2000 RPM: (320 HP) 239 kw  
 Max. torque: 1412 Nm  
 Bore x stroke: 140 x 165 mm  
 Displacement: 15.24  
 4 lit Fuel system: Direct injection  
 Governor: Mechanical controlled Jr  
 Lubrication system: Gear pump, Force - lubrication  
 Filter: Full - flow type  
 Air cleaner: Dry type with air precleaner



### موتور

کوماتسو اس ۱۴۰ ای-۲

آب خنک، ۴ زمانه دیزل، ۶ سیلندر خطی، دارای توربو شارژ و آفتر کولر

توان خروجی موتور: ۲۳۹ کیلووات (۳۲۰ اسب بخار) در ۲۰۰۰ دور در دقیقه  
 حداکثر گشتاور: ۱۴۱۲ نیوتن متر  
 قطر پیستون \* طول کورس: ۱۴۰ x ۱۶۵ میلیمتر  
 حجم جابجایی: ۱۵/۲۴ لیتر  
 سیستم سوخت رسانی: پاشش مستقیم  
 گاورنر: کنترل مکانیکی  
 سیستم روانکاری: پمپ دنده ای، روغن کاری فشاری  
 فیلتر: نوع تمام شناور  
 فیلتراسیون هوا: مجهز به فیلتر از نوع خشک با پیش تمیز کننده هوا



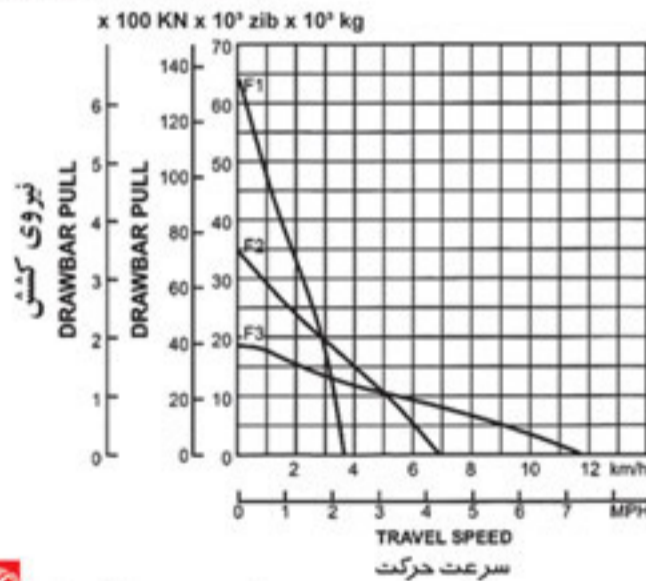
### Transmission

**Transmission:** Torque flow transmission Consists of a water-cooled, 3 elements, Single-Stage, single - phase torque Converter and a planetary gear.  
**Clutch type:** Wet multiple - disc clutch transmission hydraulically actuated.



### گیربکس

نوع گیربکس: تورک فلو شامل تورک کنور تور ۱۳ المتی، یک مرحله ای تک فاز، نوع دنده سیاره ای، همراه با مبدل حرارتی کلاچ: چند دیسکی تر با اعمال نیروی هیدرولیکی



#### Speed Range:

km/h	Forward	Reverse
1st	0-3.7	0-4.5
2nd	0-6.8	0-8.2
3rd	0-11.8	0-13.7

عقب	جلو	سرعتها:
۰-۴/۵	۰-۳/۷	کیلومتر بر ساعت
۰-۸/۲	۰-۶/۸	دنده ۱
۰-۱۳/۷	۰-۱۱/۸	دنده ۲
		دنده ۳



### Undercarriage

**Suspension:** Oscillation type equalizer bar  
**Track roller frame:** Box-Section, high - tensile strength steel Construction.

**Rollers and idlers:** Lubricated track/carrier rollers and idlers are sealed with floating seals

Number of track rollers(each side): 7  
 Number of carrier rollers (each side): 2  
 Track shoes: Reinforced single- grouser shoes shoes  
 Number shoes (each side): 41  
 Shoe width (standard): 560 mm  
 Ground Contact area: 35280 cm<sup>2</sup>  
 Ground pressure (tractor): 0.79 kg / cm<sup>2</sup>



### شاسی پایین

زیربندی: قاب غلتک زنجیر: با نوسان کننده نوع اکولایزر بار چهار گوش از فولاد با مقاومت بالا

غلتهکها و هرزگردها: زنجیر و رولیکها روانکاری شده هرزگردها آب بندی شده با آب بندی های شناور  
 تعداد رولیکهای پایین (هر طرف): ۷  
 تعداد رولیکهای بالا (هر طرف): ۲  
 کفشکهای زنجیر: کفشکهای تکی با استحکام بالا  
 تعداد کفشکها (هر طرف): ۴۱  
 عرض کفشک: ۵۶۰ میلیمتر  
 سطح تماس با زمین: ۳۵۲۸۰ سانتیمتر مربع  
 میزان فشار سطح: ۰/۷۹ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع



### Final Drive

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

### فاینال درایو

فاینال درایو دوبر حله ای جهت جذب شوک های وارده به اجزای سیستم انتقال قدرت

### STEERING

Wet multiple - Disc steering clutches are hydraulically actuated

### فرمان

کلاج های فرمان نوع چند دیسکی تر که به صورت هیدرولیکی فعال می شود.

### Hydraulic System

#### Hydraulic Control unit :

All spool - Type control valves housed in hydraulic tank.  
Gear - type hydraulic pump with a capacity of 355 lit/min  
Relief valve setting : 140 bar

### سیستم هیدرولیک

واحد کنترل هیدرولیک:

همه شیرهای نوع اسپولی در داخل تانک هیدرولیک قرار داده شده اند.  
نوع پمپ، دنده ای و دیبی آن ۳۵۵ لیتر بر دقیقه می باشد.  
فشار تنظیمی: ۱۴۰ بار

Cylinders	No.of cylinders	Bore
Blade lift	2	140 mm
Blade tilt	1	225 mm
Additional Cylinders for mechanical-angle power tilt dozer	2	160 mm
Ripper lift	2	225 mm
Ripper tilt	2	225 mm

سیلندرها	تعداد سیلندرها	قطر پیستون
جهت بالا بردن تیغه	۲	۱۴۰ میلیمتر
جهت کج کردن تیغه	۱	۲۲۵ میلیمتر
سیلندره های اضافی جهت زاویه دادن و کج کردن تیغه	۲	۱۶۰ میلیمتر
جهت بالا بردن ریبور	۲	۲۲۵ میلیمتر
جهت کج کردن ریبور	۲	۲۲۵ میلیمتر

Hydraulic capacity with Semi U dozer : 164 lit

ظرفیت سیستم هیدرولیک با تیغه سمی یو: ۱۶۴ لیتر

### Coolant & Lubricant Capacity

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

### ظرفیت مخازن روغن و خنک کننده ها

سیستک 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

### Operating Weight

Including Semi- U dozer, single shank ripper , Operator standard equipment rated capacity of lubricant coolant and fuel tank : 39500 kg  
Additional weight with steel cab (option): 460 kg

### وزن کاری

شامل:  
تیغه سمی یو، ریبور تکی، اپراتور، تجهیزات استاندارد، سیستم روانکاری خنک کننده ها و تانک سوخت: ۳۹۵۰۰ کیلوگرم  
وزن اضافه شده در صورت نصب اتاق استیل (سفارشی): ۴۶۰ کیلوگرم



## Ripper

## ریپر

### Single shank ripper

Max. lift above ground:

965 mm

۹۶۵ میلیمتر

نوع تک ریپر  
حداکثر بالا آمدن از سطح زمین:

Max. drop above ground:

1240 mm

۱۲۴۰ میلیمتر

حداکثر فرو رفتن در زمین:

## DOZER EQUIPMENT

## تجهیزات تیغه

	Overall length with dozer	Blade capacities	Blade length x height	Max. lift above ground	Max. drop below ground	Max. tilt adjustment	Additional weight		Additional ground pressure
							Dozer equipment	Hudraulic control unit	
semi-U dozer	6560 mm	9.4 m <sup>3</sup>	4130 mm x 1790 mm	1560 mm	560 mm	1000 mm	5930 kg	760 kg	0.189 kg/cm <sup>2</sup> (bar)

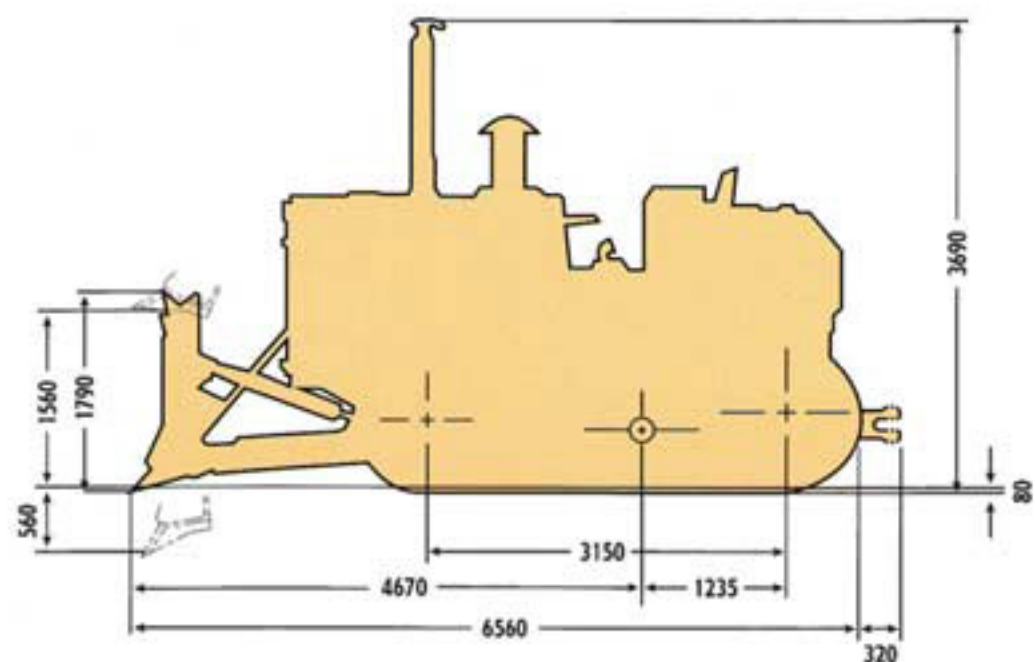
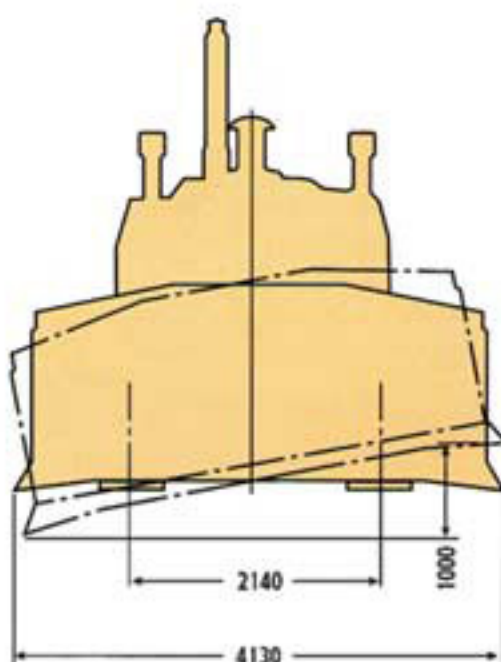
اضافه فشار بر زمین	اضافه وزن		حداکثر کج شدن تیغه	حداکثر فرو رفتن در زمین	حداکثر بالا آمدن بالای سطح زمین	تیغه طول x ارتفاع	حجم تیغه	طول کل با تیغه	تیغه سمن بو
	واحد کنترل هیدرولیک	با تیغه							
۰/۱۸۹ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	۷۶۰ کیلوگرم	۵۹۳۰ کیلوگرم	۱۰۰۰ میلیمتر	۵۶۰ میلیمتر	۱۵۶۰ میلیمتر	۱۷۹۰ x ۴۱۳۰ میلیمتر	۹/۴ متر مکعب	۶۵۶۰ میلیمتر	تیغه سمن بو

## Dimensions

## اندازه ها

Unit: mm

واحد: میلی متر



Ground clearance :

500 mm

۵۰۰ میلی متر

فاصله تا زمین :