



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

Hydrostatic Roller

# EC18

غلنگ هیدرواستاتیک

[WWW.HEPCOIR.COM](http://WWW.HEPCOIR.COM)

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





### Engine

Make	HATZ(Made in Germany)
Model	1D81S
Type	Air Cooled,4 Stork, Diesel, 1 Cylinder
Power output	13hp @ 3600 rpm
Displacement	667 cm <sup>3</sup>
Borex Stork	100x85 mm

### موتور

سازنده	هاتز (ساخت آلمان)
مدل	دی ۸۱ اس
نوع	هوا خنک، ۴ زمانه، دیزلی، تک سیلندر
توان خروجی	۱۳ اسب بخار در ۳۶۰۰ دور در دقیقه
حجم موتور	۶۶۷ سانتی متر مکعب
قطر سیلندر X کورس پیستون	۱۰۰x۸۵ میلی متر



### Driving System

Driving	Hydrostatic
Equiped with one variable displacement axial piston pump	
Hydro pump	Samhydraulic (Made in Italy)
Hydro motor	Samhydraulic (Made in Italy)
Pump setting pressure	220 bar
Pump flow	36 l/min
Max. Traveling Speed	4 km/h
Working Speed F/ R	1.5 km/h
Grade ability	10°
Max. Safety Angle	20°
Front Drum	Steering
Rear Drum	Drive & Vibration

### سیستم حرکت

انتقال حرکت	هیدرواستاتیک
مجهز به یک پمپ محوری پیستونی دی متغیر	
هیدرو پمپ	سام هیدرولیک (ساخت ایتالیا)
هیدرو موتور	سام هیدرولیک (ساخت ایتالیا)
فشار تنظیمی پمپ	۲۲۰ بار
دبی پمپ	۳۶ لیتر در دقیقه
حداکثر سرعت جاده ای: جلو و عقب	۴ کیلومتر در ساعت
سرعت کاری: جلو و عقب	۱/۵ کیلومتر در ساعت
توان شیب روی	۱۰ درجه
حداکثر زاویه تعادل در شیب عرضی	۲۰ درجه
رول جلو	فرمان
رول عقب	حرکت و ویبره



### VIB. Vibration System

Hydraulic drive- Equipped by Eccentric Shaft	
Equiped with one gear pump	
Hydro pump	Samhydraulic (Made in Italy)
Hydro motor	Samhydraulic (Made in Italy)
Pump setting pressure	120 bar
Pump flow	16 l/min
Vibration Frequency	50 Hz
Centrifugal Force	2300kg (23 kN)
Static Linear Load	
Front Drum	9.4 kg/ cm
Rear Drum	12.8 kg/ cm

### VIB. سیستم ویبره

انتقال قدرت هیدرولیک ، مجهز به شفت خارج از مرکز	
مجهز به یک پمپ دنده ای	
هیدرو پمپ ویبره	سام هیدرولیک (ساخت ایتالیا)
هیدرو موتور ویبره	سام هیدرولیک (ساخت ایتالیا)
فشار تنظیمی پمپ	۱۲۰ بار
دبی پمپ	۱۶ لیتر در دقیقه
فرکانس ویبره	۵۰ هرتز
نیروی گریز از مرکز	۲۳۰۰ کیلوگرم (۲۳ کیلو نیوتن)
فشار خطی استاتیکی :	
رول جلو	۹/۴ کیلوگرم بر سانتی متر
رول عقب	۱۲/۸ کیلوگرم بر سانتی متر

**Steering System**

**سیستم فرمان**

Mechanical Type			فرمان مکانیکی
Turning Radius	3950 mm	۳۹۵۰ میلی متر	شعاع گردش / فوس پیروی

**BRK. Brake System**

**سیستم ترمز**

Parking Brake	Multi Disk - Wettery - Negative	چند دیسک، نوع تر نکاتیو	ترمز پارکینگ
Max Brake Pressure	30 bar	۳۰ بار	حداکثر فشار ترمز

**kg Weight**

**وزن kg**

Net Weight	1600 kg	۱۶۰۰ کیلوگرم	وزن خالص
Operating Weight	1800 kg	۱۸۰۰ کیلوگرم	وزن کاری
Weight Distribution			توزیع وزنی
Front Roll	700 kg	۷۰۰ کیلوگرم	رول جلو
Rear Roll	1100 kg	۱۱۰۰ کیلوگرم	رول عقب

**Capacities**

**ظرفیت ها**

Engine Oil	2 l	۲ لیتر	روغن موتور
Hydraulic Tank	30 l	۳۰ لیتر	مخزن هیدرولیک
Fuel Tank	20 l	۲۰ لیتر	مخزن سوخت
Water Tank	100 l	۱۰۰ لیتر	مخزن سیستم آب پاش

**ELECTRICAL SYSTEM**

**سیستم الکتریکی**

Battery	75 AH, 12v	۷۵ آمپر ساعت، ۱۲ ولت	باتری
Alternator	350 W, 12v	۳۵۰ وات، ۱۲ ولت	دینام
Starter	2 kW, 12v	۲ کیلو وات، ۱۲ ولت	استارت

### 10 Dimensions

### اندازه ها 10

Overall length	2515 mm	۲۵۱۵ میلی متر	طول کلی
Overall width	1008 mm	۱۰۰۸ میلی متر	عرض کلی
Overall height	1722 mm	۱۷۲۲ میلی متر	ارتفاع کلی
Wheel base	1765 mm	۱۷۶۵ میلی متر	فاصله دو محور

