



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

WHEEL LOADER

WA470-3

لودر چرخ لاستیکی

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 S6D125
Water-cooled, 4-cycle, 6 Cylinder in line, turbo charged & Direct injection.
Piston displacement : 11.04 lit
Bore x stroke : 125 x 150 mm
Flywheel horse power : 194kw (260 HP)@2200 RPM
Governor : Mechanical, all - speed control
Lubrication method : Gear pump, force lubrication
Filter: Full - flow type
Air cleaner : Dry type with double elements and dust evacuator, plus dust indicator.

موتور

کوماتسو اس ۶دی ۱۲۵
آب خنک، ۴ زمانه دیزل، ۶ سیلندر خطی، دارای توربو شارژ و با تزریق مستقیم سوخت
حجم جابجایی:
قطر بستون x طول کورس:
توان خروجی روی فلاپویل:
گاورنر:
روش روانکاری:
فیلتر:
فیلتراسیون هوا:
نشانگر گرد و غبار



Transmission

Torque Converter
Type: 3-element, Single - stage, Single - phase.
Type: Full - powershift, Countershaft type.
Travel speed : (km/h)
With 23.5 - 25 tires :
Forward : 1st 2nd 3rd 4th
Reverse : 6.2 11.2 19.8 31.5
6.4 11.7 20.7 32.7
With 26.5 - 25 tires:
Forward: 6.6 12.3 21.8 34.0
Reverse: 6.8 12.8 22.7 36.0

گیربکس

تورک کنورتور
نوع:
نوع:
سرعت حرکت: (کیلومتر بر ساعت)
با لاستیک ۲۳/۵-۲۵:
جلو:
عقب:
با لاستیک ۲۶/۵-۲۵:
جلو:
عقب:



Axles & Final Drives

Drive system: Four - wheel drive
Front : Fixed, Full - floating
Rear : Center - pin support, full - floating 26° total oscillation.
Reduction gear : spiral bevel gear
Differential gear: torque, proportioning type
Final reduction gear: planetary gear, single reduction

اکسل ها و فاینال درایوها

سیستم حرکت:
جلو:
عقب:
دنده کاهنده:
دیفرانسیل:
دنده نهایی کاهنده:



BRK. Brakes

Service brakes: Hydraulically actuated, wet disc brakes actuate on four wheels.
Parking brake : Wet disk brake
Emergency brake : Parking brakes is commonly used

ترمزها BRK.

ترمز حرکت:
ترمز پارکینگ:
ترمز اضطراری:



Steering

Type : Articulated type, full hydraulic power steering with orbit - roll system
Steering angle : 40° each direction minimum turning
Radius at the center of outside tire : 5.82 m

فرمان

نوع:
زاویه گردش فرمان:
حداقل شعاع گردش در قسمت خارجی مرکز لاستیک:

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Steering system:		سیستم فرمان:	
Hydraulic pump:	Gear pump	نوع دنده ای	پمپ هیدرولیک:
Capacity :	168 lit/min at rated RPM	۱۶۸ لیتر بر دقیقه در دور تنظیمی	دبی پمپ:
Relief valve setting :	210 bar	۲۱۰ بار	در فشار تنظیمی:
Hydraulic cylinders:		سیلندرهای هیدرولیک:	
Type :	Double-acting, piston type	عملکرد دو طرفه نوع پیستونی	نوع:
No. of cylinders:	2	۲	تعداد جک ها:
Bore x stroke :	100x440 mm	۱۰۰x۴۴۰ میلیمتر	قطر پیستون x طول کورس:
Loader control:		کنترل لودر:	
Hydraulic pump :	Gear pump	نوع دنده ای	پمپ هیدرولیکی:
Capacity :	302 + 122 lit/min	۳۰۲+۱۲۲ لیتر بر دقیقه	دبی پمپ:
Relief valve setting:	210 bar	۲۱۰ بار	در فشار تنظیمی:
Hydraulic cylinders:		جکهای هیدرولیکی:	
Type :	Double - acting, piston type	عملکرد دو طرفه نوع پیستونی	نوع:
No. of cylinders - Bore x stroke ;			تعداد جک ها - قطر پیستون x طول کورس:
Boom cylinder :	2-180 x 764 mm	۲ عدد ۱۸۰x۷۶۴ میلیمتر	جکهای بوم:
Bucket cylinder:	1-200x550 mm	۱ عدد ۲۰۰x۵۵۰ میلیمتر	جک باکت:
Control valve :	2 - spool type	۲ اسپولی	شیر کنترل:
Control positions Boom:	Raise, hold, lower & float	بالا آمدن، نگه داشتن، پایین آوردن و حالت شناور	موقعیتهای کنترل بوم:
Bucket :	Tilt - back, hold and dump	پر کردن، نگه داشتن و تخلیه	باکت:
Hydraulic cycle time (rated load in bucket) :		سیکل زمان کاری (متناسب با هر یک از حالات زیر):	
Raise :	6.2 sec	۶/۲ ثانیه	بالا آمدن:
Dump :	1.4 sec	۱/۴ ثانیه	تخلیه:
Lower (Empty):	3.7 sec	۳/۷ ثانیه	پایین آوردن با باکت خالی:

Performance

عملکرد

Tires	Operating weight (kg)	Static tipping load (kg)		
		Straight	35° turn	40° full turn
23.5 - 25 - 20 PR(L-2)	21535	16440	14765	14270
23.5 - 25 - 20 PR (L-3)	21845	16675	14970	14470
26.5 - 25-16 PR (L-3)	22150	16905	15180	14670
26.5 - 25 - 20 PR (L-4)	22575	17225	15470	14950

Weight Changes ;		تغییرات وزن:	
Remove Rops cap :	- 670 kg	-۶۷۰ کیلوگرم	بدون کابین (راپس):
Install additional counterweight:	+ 400 kg	+۴۰۰ کیلوگرم	با نصب وزنه اضافی:

بارکله کردن استاتیکی (کیلوگرم)			وزن کاری (کیلوگرم)	لاستیکها
کمرشکن ۴۰ درجه	در حالت کمرشکن	در حالت مستقیم		
۱۴۲۷۰	۱۴۷۶۵	۱۶۴۴۰	۲۱۵۳۵	۲۵-۲۳/۵ (۲۰ لایه) ال ۲
۱۴۴۷۰	۱۴۹۷۰	۱۶۶۷۵	۲۱۸۴۵	۲۵-۲۳/۵ (۲۰ لایه) ال ۳
۱۴۶۷۰	۱۵۱۸۰	۱۶۹۰۵	۲۲۱۵۰	۲۵-۲۶/۵ (۱۶ لایه) ال ۳
۱۴۹۵۰	۱۵۴۷۰	۱۷۲۲۵	۲۲۵۷۵	۲۵-۲۶/۵ (۲۰ لایه) ال ۴

Refill Capacities

Cooling system:	68 lit	۶۸ لیتر
Fuel tank:	390 lit	۳۹۰ لیتر
Engine :	38 lit	۳۸ لیتر
Hydraulic system:	192 lit	۱۹۲ لیتر
Axle (each front and rear):	65 lit	۶۵ لیتر
Torque converter and transmission:	60 lit	۶۰ لیتر

ظرفیت مخازن

سیستم خنک کننده:	۶۸ لیتر
تانک سوخت:	۳۹۰ لیتر
موتور:	۳۸ لیتر
سیستم هیدرولیک:	۱۹۲ لیتر
اکسل (عقب و جلو هر کدام):	۶۵ لیتر
تورک کنورتور و گیربکس:	۶۰ لیتر

Tires

Ideal tires depending on job requirements.

23.5 - 25 - 20 PR (L-2)
23.5 - 25 - 20 PR (L-3)
26.5 - 25 - 16 PR (L-3)
26.5 - 25 - 20 PR (L-3)
26.5 - 25 - 20 PR (L-4)

لاستیک ها

لاستیک ایده آل بسته به نوع و شرایط کاری:

۲۵-۲۳/۵ لایه (ال-۲)
۲۵-۲۳/۵ لایه (ال-۳)
۲۵-۲۶/۵ لایه (ال-۳)
۲۵-۲۶/۵ لایه (ال-۳)
۲۵-۲۶/۵ لایه (ال-۴)

General-Purpose Bucket With Teeth

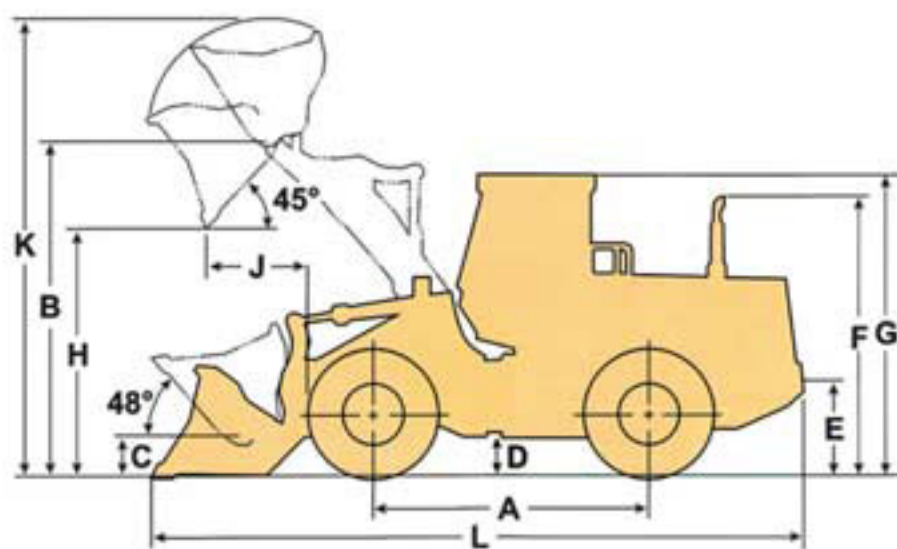
Capacity heaped :	3.9 m ³	۳/۹ متر مکعب
Struck:	3.4 m ³	۳/۴ متر مکعب
Bucket width:	3190 mm	۳۱۹۰ میلیمتر
Bucket weight:	2015 kg	۲۰۱۵ کیلوگرم
Breakout force:	21100 kg	۲۱۱۰۰ کیلوگرم

باکت همه کاره با ناخن

حجم در حالت سرپر:	۳/۹ متر مکعب
حجم در حالت سر خالی:	۳/۴ متر مکعب
عرض باکت:	۳۱۹۰ میلیمتر
وزن باکت:	۲۰۱۵ کیلوگرم
نیروی برش:	۲۱۱۰۰ کیلوگرم

Dimensions

اندازه ها



	23.5-25	26.5-25
A	3400 mm	3400 mm
B	4295 mm	4230 mm
C	590 mm	570 mm
D	460 mm	525 mm
E	1175 mm	1240 mm
F	3385 mm	3450 mm
G	3395 mm	3460 mm
H	2995 mm	3060 mm
J	1355 mm	1295 mm
K	5895 mm	5960 mm
L	8845 mm	8795 mm
Width over tires	2920 mm	3010 mm