

WHEEL LOADER

لودر HWL180 pro



HEPCO

Heavy Equipment Production Co

Power Rating	300 hp	۳۰۰ اسب بخار	توان خالص موتور
Bucket capacity	4.5 M ³	۴.۵ متر مکعب	حجم باکت
Operating weight	24250 kg	۲۴۲۵۰ کیلو گرام	وزن کاری



Website : www.akam-industry.com

Email : info@akam-industry.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.

Engine

موتور

Make / Model	6090HF485, Tier III	6090HF485, Tier III	سازنده / مدل
Type	Water-Cooled, 4-Cycle Diesel, 6-Cylinder In-Line, Direct Injection, Turbocharged	آب خنک، ۴ زمانه دیزل، ۶ سیلندر خطی، پاشش مستقیم سوخت، دارای توربوشارژر	نوع
Engine power (net)	300 hp @ 2000 rpm	۳۰۰ اسب بخار در ۲۰۰۰ دور در دقیقه	توان خالص موتور
Max torque	1421 Nm @ 1500 rpm	۱۴۲۱ نیوتن متر در ۱۵۰۰ دور در دقیقه	حداکثر گشتاور
Total displacement	9 lit	۹ لیتر	حجم موتور
Bore x stroke	118,4 x 136 mm	۱۳۶ x ۱۱۸٫۴ میلیمتر	قطر سیلندر x کورس پیستون

Gearbox

گیربکس

Make	ZF	ZF	سازنده
Model	Full auto -shift and automatic- kick down	تعویض دنده برقی کاملاً اتوماتیک و کاهنده اتوماتیک دنده	مدل
Maximum drawb. pull	229 kN	۲۲۹ کیلونیوتن	حداکثر

Axles

اکسل ها

Make	ZF	ZF	سازنده
High input torque with planetary design Self adjusting high torque internal wet multi disc service brake Limited slip differential		گشتاور ورودی بالا با طراحی سیاره ای مجهز به ترمز تر چند دیسکی داخلی با گشتاور بالا و قابلیت تنظیم خودکار دارای دیفرانسیل لغزش محدود	
24 degrees total oscillation on rear axle.		نوسان کلی ۲۴ درجه روی محور عقب	

Brake system

سیستم ترمز

Service brake	4-Wheel Hydraulic wet multi-disc	ترمز روغنی تر چند صفحه ای روی هر چهار چرخ	ترمز کاری
Parking brake	Electro-hydraulic caliper disc brake	ترمز دیسکی کالیپر با کنترل الکترو هیدرولیک	ترمز دستی

Hydraulic System

سیستم هیدرولیک

Pump Type	Load sensing with axial piston pump	پمپ پیستونی حساس به بار	نوع پمپ
System Type	Closed center	مرکز بسته	نوع سیستم
Main Pump Flow @ Engine Rated rpm	306 lit /min	۳۰۶ لیتر در دقیقه	دبی پمپ اصلی در دور تنظیمی موتور
Max working pressure	250 bar	۲۵۰ بار	حداکثر فشارکاری
Cooling	Hydraulic oil cooler	خنک کننده روغن هیدرولیک	سیستم خنک کننده
Loader Control	Hydraulic joystick control	کنترل جوی استیک هیدرولیک	سیستم کنترل لودر

Tyres

چرخها

Front	26,5-25	26,5-25	جلو
Rear	26.5-25	263,5-25	عقب

Operating weight

وزن کاری

Operating Weight	24250 kg	۲۴۲۵۰ کیلوگرم	وزن کاری
Including 4.5m ³ Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.		شامل: باکت ۴٫۵ متر مکعبی با ناخن، تانک سوخت، تانک هیدرولیک و رادیاتور در حالت پر	

Steering

سیستم فرمان

Steering Type	Articulated frame	شاسی کمرشکن	نوع فرمان
Angle of frame articulation	40°	۴۰ درجه	زاویه کمرشکن
Outside turning radius from tire	6310 mm	۶۳۱۰ میلیمتر	شعاع گردش بیرونی تایر
Outside turning radius from bucket	7100 mm	۷۱۰۰ میلیمتر	شعاع گردش بیرونی باکت

Cabin

کابین

ROPS (ISO 3741)- Fops (ISO 3449) tinted safety glass giving total visibility, roomy and comfortable, Cassette radio and USB players. Coat hook, Door ventilation openers, Front windshield waster and wipers, Interior light, Left Side door with lock, Mirrors, interior and exterior(2), Rotating beacon (detachable), Sunvisor

Seat: adjustable to operators weight.

Heating and ventilation: fresh air heater/ blower unit, full heating control system.

Air condition as optional.

Fully equipped instrument panels with the latest technology, audible and visual warnings on main functions.

Height and tilt. adjustable steering column Excellent visibility with radiused tinted safety glass.

Ergonomic controls.

کابین جادار و راحت با استاندارد (ISO 3741)- Fops (ISO 3449) ROPS مجهز به شیشه ایمنی رنگی با قابلیت دید کامل، رادیوپخش فلش خور، آویز لباس، دریچه تهویه بازشو، برف پاک کن شیشه جلو، چراغ سقفی، درب سمت چپ بازشو مجهز به قفل، آینه داخل و خارج از کابین (2 عدد)، چراغ گردان (قابلیت جدا شدن)، آفتابگیر

صندلی: با قابلیت تنظیم بر مبنای وزن اپراتور

گرمایش و تهویه مطبوع: مجهز به سیستم تهویه مطبوع، هوای گرم و تازه، گرمایش کاملاً تحت کنترل

قابلیت سفارشی سازی سیستم تهویه مطبوع

پنل کنترل تجهیزات با آخرین تکنولوژی، دارای هشدارهای صوتی و چشمی برای عملکردهای اصلی

ستون فرمان با قابلیت تنظیم ارتفاع و زاویه، دارای شیشه ایمنی رنگی با قابلیت شعاع دید عالی

کنترلرهای ارگونومیک

Performance

عملکرد

Linkage	Z-bar	Z-bar	نوع مکانیزم کارساز
Tipping load (straight)	21300 kg	۲۱۳۰۰ کیلوگرم	بار کله کردن (مستقیم)
Static Tipping Load (40°turn)	18790 kg	۱۸۷۹۰ کیلوگرم	بار کله کردن استاتیکی (در حالت چرخش ۴۰ درجه)
Breakout force	218 KN	۲۱۸ کیلونیوتن	نیروی برش خاک
Bucket Capacity	4.5 m ³	۴/۵ متر مکعب	حجم باکت
Digging Depth	130 mm	۱۳۰ میلیمتر	عمق کندن
Bucket width	3200mm	۳۲۰۰ میلیمتر	عرض باکت
Boom Raising	5.9 sec	۵/۹ ثانیه	زمان بالا رفتن بوم
Bucket Dumping	2 sec	۲ ثانیه	زمان تخلیه باکت
Boom Lowering	2.5 sec	۲/۵ ثانیه	زمان پائین آمدن بوم
Total Cycle Time	10.4 sec	۱۰/۴ ثانیه	زمان کل

Capacities

ظرفیت ها

Fuel Tank	400 Lit	۴۰۰ لیتر	تانک سوخت
Hydraulic Tank	180 Lit	۱۸۰ لیتر	تانک هیدرولیک
Engine Oil	31 lit	۳۱ لیتر	روغن موتور
Transmission Oil	32 lit	۳۲ لیتر	روغن گیربکس
Front axel oil	42 lit	۴۲ لیتر	روغن اکسل جلو
Rear axel oil	42 lit	۴۲ لیتر	روغن اکسل عقب
Cooling system	45 lit	۴۵ لیتر	سیستم خنک کننده

Lift cylinder / Double acting

جک بوم / دوکاره

Bore and stroke	170 x 840 mm	۱۷۰×۸۴۰ میلیمتر	قطر سیلندر × کورس
-----------------	--------------	-----------------	-------------------

Tilt cylinder / Double acting

جک باکت / دو کاره

Bore and stroke	200 x 672 mm	۲۰۰×۶۷۲ میلیمتر	قطر سیلندر × کورس
-----------------	--------------	-----------------	-------------------

Electrical System

سیستم برقی

Battery	2x12V / 120 Ah	۲×۱۲ ولت / ۱۲۰ آمپر	باتری
Starter	24V / 7,8 kW	۲۴ ولت / ۷/۸ کیلووات	استارت
Alternator	24V / 100A	۲۴ ولت / ۱۰۰ آمپر	آلترناتور (دینام)

