

WHEEL LOADER

HWL110-5 لودر

COMPACT

Engine Power	173 hp	توان موتور :	۱۷۳ اسب بخار
Bucket capacity	2.5 m ³	حجم باکت :	۲٫۵ مترمکعب
Operating Weight	13940 kg	وزن کاری :	۱۳۹۴۰ کیلوگرم



WHEEL LOADER



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	John Deere / 6068HF285, Tiier III	John Deere / 6068HF285, Tiier 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)	173 hp @ 2200 rpm	۱۷۳ اسب بخار در ۲۲۰۰ دور بر دقیقه	توان خالص موتور
Max torque	714 Nm	۷۱۴ نیوتن متر	حداکثر گشتاور
Total displacement	6.8 lit	۶/۸ لیتر	حجم موتور
Bore x stroke	106X127 mm	۱۰۶ x ۱۲۷ 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 Speed (km/h)	Forward: Reverse:	جلو: عقب:	حداکثر سرعت (کیلومتر بر ساعت)
1st Gear	6.83 7.20	۷/۲۰ ۶/۸۳	دنده ۱ حداکثر
2nd Gear	13.30 14.00	۱۴/۰۰ ۱۳/۳۰	دنده ۲
3rd Gear	23.5 24.5	۲۴/۵ ۲۳/۵	دنده ۳
4th Gear	40 -	- ۴۰	دنده ۴

Ability:
Low noise and low internal speeds.
High gear contact ratio.
All helical gear designg
Vertical mount spin-on pressure filter

قابلیت :
سرعت داخلی پائین و سرو صدای کم
نسبت بالای درگیری دنده ها
طراحی تمام چرخ دنده ها به صورت مارپیچ
فیلتر فشار چرخشی با نصب عمودی

Axles

اکسل ها

Make	ZF	ZF	سازنده
Hight input torque with planetary design Self adjusting high torque internal wet multi disc service brake Limited slip differential		گشتاوری ورودی بالا با طراحی سیاره ای مجهز به ترمز دیسکی چند منظوره داخلی (ترمز تر) با گشتاور بالا و قابلیت تنظیم خودکار مجهز به دیفرانسیل لغزش محدود	
Rear Axle Oscillation	±12°	±۱۲ درجه	مقدار نوسان اکسل عقب
Tires	20.5-25/L3	20.5-25/L3	تایر

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	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	176 lit /min	۱۷۶ لیتر در دقیقه	دبی پمپ اصلی در دور تنظیمی موتور
Max working pressure	230 bar	۲۳۰ بار	حداکثر فشارکاری

Steering system

سیستم فرمان

Type	Articulated Frame, Hydraulically ,load sense, 2 Double-sided hydraulic cylinder	شاسی کمرشکن ، هیدرولیکی، حساس به بار و دو جک دو طرفه	نوع
Pump	Load sensing with axial piston pump	پمپ پیستونی حساس به بار	نوع پمپ

Electrical System

سیستم الکتریکی

Voltage	24 V	۲۴ ولت	ولتاژ
Battery	2X12 V, 120 AH	۱۲۰ ولت، ۱۲۰ آمپر ساعت	باتری
Alternator	24 V, 50 A	۲۴ ولت، ۵۰ آمپر	آلترناتور (دینام)
Starter	24 V, 7 KW	۲۴ ولت، ۷ کیلووات	استارت

Cabin Rops & Fobs

کابین Rops & Fobs

Tinted safety glass Excellent All-Round Visibility, Operator's Seat With Adjustable Suspension, With Cooling & Heating System, Cassette radio and USB playere , Adjustable Steering Column , Panel with the latest Technology

مجهز به شیشه ایمنی رنگی ، قابلیت دید مناسب در تمام جهات ، صندلی اپراتور با قابلیت تنظیم ، مجهز به کولر ، پنکه بخاری ، رادیو پخش (فلش خور) ، ستون فرمان قابل تنظیم ، پنل مجهز به آخرین فناوری

Performance

عملکرد

Linkage	Z-bar	Z-bar	نوع مکانیزم کارساز
Static Tipping Load	Full turn 10570 kg	۱۰۵۷۰	بار کله کردن استاتیکی:
Breakout force	170 kN	۱۷۰ کیلو نیوتن	نیروی برش خاک
Boom Raising	6.9 s	۶٫۹ ثانیه	زمان بالا رفتن بوم
Bucket Dumping	2.35 s	۲٫۳۵ ثانیه	زمان تخلیه
Boom Lowering	4.59 s	۴٫۵۹ ثانیه	زمان پایین آمدن بوم
Total Cycle Time	13.84 s	۱۳٫۸۴ ثانیه	زمان کل
Bucket Capacity	2.5 m ³	۲٫۵ متر مکعب	حجم باکت

Capacities

ظرفیت ها

Fuel Tank	225 lit	۲۲۵ لیتر	تانک سوخت
Hydraulic Tank	118 lit	۱۱۸ لیتر	تانک هیدرولیک
Engine Oil	19 lit	۱۹ لیتر	روغن موتور
Transmission Oil	21 lit	۲۱ لیتر	روغن گیربکس
Front axel oil	34 lit	۳۴ لیتر	روغن اکسل جلو
Rear axel oil	23 lit	۲۳ لیتر	روغن اکسل عقب

Operating weight

وزن کاری

Operating Weight	13940 kg	۱۳۹۴۰ کیلوگرم	وزن کاری
Including 2.5 m ³ Bucket, With Teeth, Full Fuel And Hydraulic Tanks And Full Radiator.		شامل: باکت ۲٫۵ متر مکعبی با ناخن، تانک سوخت، تانک هیدرولیک و رادیاتور در حالت پر	

Dimension (mm)

ابعاد و اندازه ها (میلیمتر)

A Overall Height	4860	ارتفاع کلی دستگاه	A
B Height (Bucket pin)	3825	ارتفاع تا پایین لولایی باکت	B
C Clearance (Bucket at 45°)	2710	ارتفاع تخلیه باکت (زاویه باکت ۴۵°)	C
D Reach (Bucket At 45°)	1160	دسترسی تخلیه (زاویه باکت ۴۵°)	D
E Height (Ground Clearance)	390	فاصله از زمین تا زیر دستگاه	E
F Height (Ground To Cab)	3540	ارتفاع از زمین تا بالای اتاق	F
G Length (Wheel base)	2920	فاصله مرکز تا مرکز چرخ ها	G
H Length (Bucket Pin To End Of Machine)	6800	فاصله انتهای دستگاه تا پین باکت	H
I Overall Length	7080	طول کلی دستگاه	I
J Dump Angle At Full Lift	45°	زاویه تخلیه باکت در بالاترین ارتفاع	J
K Bucket Width	2600	عرض باکت	K
L Turning Radius (Outside of Tires)	6150	شعاع دور زدن (تا بیرون لاستیک ها ی دور از مرکز دوران)	L
N Width (Over Tires)	2847	عرض دستگاه	N
O Articulation Angle	33°	زاویه کمرشکن	O

