



لودر آتن

**CDM833**

(CDM833D)

**WHEEL LOADER**

Powerful Weichai Engine  
Anti-abrasion Integral Cutting Edge

موتور قدرتمند ویچای  
تیغه باکت از فولاد ضد سایش  
رنگ دستگاه ، زرد، آبی تیره

### ویژگیها

استفاده از دو پمپ هیدرولیک ترکیبی در سیستم و فرمان با استفاده از شیرکنترل مجزا جهت افزایش دبی روغن خروجی برای صرفه جویی انرژی و یا عملکرد سریع ماشین، نیروی ترمز بالا عملکرد سریع ادوات، حرکت نرم و آسان فرمان، استفاده از سیستم سرو در ادوات هیدرولیکی، ظاهر لوکس، میدان دید وسیع، تقویت لبه های برشی (مقاوم در برابر خوردگی و سایش)، سیستم تهویه و غیره..



RATED POWER:92kW/2200rpm  
BUCKET CAPACITY:1.7<sup>3</sup>  
RATED PAYLOAD:3000kg  
OPERATING WEIGHT:10300kg

**Overall Data**

Bucket Capacity (m <sup>3</sup> )	1.7	حجم باکت (متر مکعب)
Rated Payload (kg)	3000	ظرفیت باکت به (کیلوگرم)
Operating Weight (kg)	10300±300	وزن دستگاه (کیلوگرم)
Traction Force (kN)	97+3	نیروی کششی (کیلو نیوتن)
Breakout Force (kN)	105+3	نیروی برشی (کیلو نیوتن)
<b>Trave speeds (km/h):</b>	<b>I II III IV</b>	<b>سرعت حرکت (کیلومتر در ساعت)</b>
Forward	7 12 24 36	جلو
Reverse	8.5 28	عقب

<b>Engine</b>	<b>WEICHAI WP6G125E22</b>	<b>موتور</b>
Rated Power (kw/rpm)	92/2200	قدرت موتور (کیلو وات / دور موتور)
Peak Torque (Nm/Rpm)	500/1400-1800	نهایت گشتاور (نیوتن متر)

<b>Drive Train</b>	<b>انتقال قدرت</b>	
Torque Converter	Single-Stage, Dual-turbine, 3-elements	توربین : یک مرحله ای، دو توربین، سه جزئی
Torque Ratio	3.5	نرخ تبدیل گشتاور

Transmission	Countershaft Power shift Transmission	گیربکس
Pressure of Transmission (Mpa)	1.2~1.5	فشار روغن گیربکس (مگاپاسکال)
Main Reducer	Spiral Bevel, 1-stage Reduction	کاهنده اصلی چرخ دنده ای، خروجی مارپیچ، کاهنده یک مرحله ای
Final Reducer	Planetary Reduction	کاهنده نهایی کاهنده سیاره ای
Tire	17.5-25 L-3 PR	چرخ

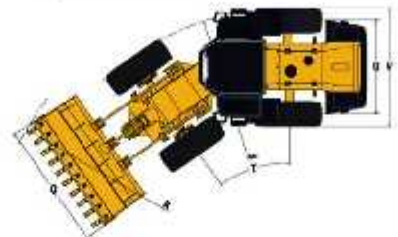
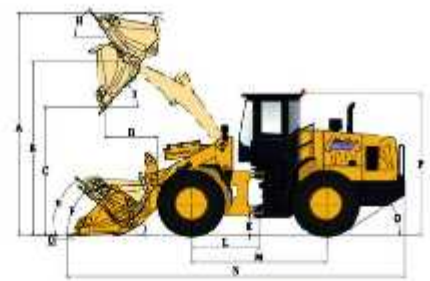
<b>Brake System</b>	<b>سیستم ترمز</b>	
Service Brake	Single Circuit Caliper, Dry Brake	سیستم ترمز ترمز خشک تک مداره
Setting Pressure (Mpa)	0.78	فشار تنظیمی (مگاپاسکال)
Parking Brake	Flexible Shaft Controlled Caliper	ترمز دستی شفت تعطای پذیر
Emergency Brake	Flexible Shaft Controlled Caliper	ترمز اضطراری شفت تعطای پذیر

<b>Steering System</b>	<b>سیستم فرمان</b>	
Type	Hydraulic Load Sensing System	نوع : سیستم هیدرولیک حساس به بار
Cylinders-Bore x Stroke (mm)	2-80x315	تعداد جک فرمان - کورس × قطر داخلی (میلیمتر)
Steering Pump	Gear Pump	پمپ فرمان پمپ دنده ای
System Pressure (Mpa)	14	فشار سیستم (مگا پاسکال)
Flow Rate (L/min/rpm)	88/2200	نرخ دبی (لیتر در دقیقه در دور بر دقیقه)
Steering Angle	±35 °	زاویه فرمان پذیری (مگاپاسکال)

<b>Hydraulic System</b>	<b>سیستم هیدرولیک</b>	
Lift Cylinders-Bore x Stroke (mm)	2-125x784	تعداد جک بالا بر - کورس × قطر داخلی (میلیمتر)
Tilt Cylinders-Bore x Stroke (mm)	1-140x553	تعداد جک خالی کن - کورس × قطر داخلی (میلیمتر)
Model of Working Pump	Gear Pump	پمپ هیدرولیک پمپ دنده ای
Flow Rate (L/min/rpm)	176/2200	جریان دبی (لیتر در دقیقه در دور بر دقیقه)
System Pressure (Mpa)	16	فشار سیستم (مگا پاسکال)
Hydraulic Cycle Time, Rated Load in Bucket (in Second):	زمان حرکت ادوات هیدرولیکی (ثانیه)	

<b>Raise (Loaded)</b>	<b>Dump</b>	<b>Lower (Empty)</b>	<b>Total</b>	بالا بردن (با بار) - خالی کردن - پایین آمدن (بدون بار)
5.5	1.3	3.7	10.5	زمان (ثانیه)

<b>Electrical System</b>	<b>سیستم الکتریکی</b>	
System Voltage (V)	24	ولتاژ سیستم (ولت)
Battery (2 in series)(Ah)	105	باتری (دو عدد) (آمپر ساعت)
Lamp Voltage (V)	24	ولتاژ لامپ (ولت)



NO.	UNIT	STD
A	mm	4737
B	mm	3710
C	mm	2904
D	mm	1055
E	°	46.3
F	°	40
G	mm	30-40
H	°	50.7
I	°	46.6
J	mm	400
K	mm	345
L	mm	1425
M	mm	2850
N	mm	7200
O	°	27
P	mm	3180
Q	mm	2500
R	mm	6190
S	mm	56/5
T	°	35
U	mm	1850
V	mm	2320

<b>Service Refill Capacity</b>	<b>ظرفیت سیالات سیستم</b>	
Fuel Tank (L)	200	تانک گازوئیل (لیتر)
Hydraulic (L)	200	تانک هیدرولیک (لیتر)
Crankshaft (L)	17	روغن موتور (لیتر)
Transmission (L)	36	روغن گیربکس (لیتر)
Front Axle (L)	13	اکسل عقب -
Rear Axle (L)	13	اکسل جلو (لیتر)
<b>Air Conditioning System</b>	<b>سیستم یرونی</b>	
Heating Capacity (W)	5800(±10%)	ظرفیت گرمایی
Cooling Capacity (W)	4500(±10%)	ظرفیت سرمایی