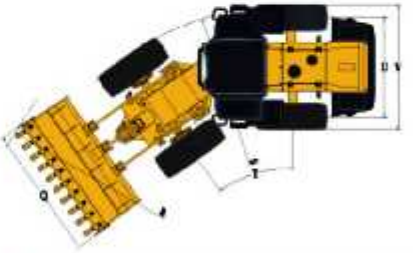
Overall Data							
Bucket Capacity (m^3)	3.0						حجم باکت (متر مکعب)
Rated Payload (kg)	5000						ظرفیت باکت به (کیلوگرم)
Operating Weight (kg)	17300+300						وزن دستگاه (کیلو گرم)
Traction Force (kN)	155±3						نیروی کششی (کیلو نیوتن)
Breakout Force (kN)	170±3						نیروی برشی (کیلو نیوتن)
Travel speeds (km/h): Electrical/ Mechanical	I	II	III	IV	I	II	**سرعت حرکت مکانیکی/برقی**
Forward	6.8	13	23	37	11.5	36.5	جلو
Reverse	6.8	13	23		16		عقب
Engine	**WEICHAI WD10G220E21**						**موتور**
Rated Power (kw/rpm)	162/2200						قدرت موتور
Peak Torque(Nm/Rpm)	860/1400-1600						توربین گشتاور
Drive Train							**انتقال قدرت**
Transmission Electrical/ Mechanical	Planetary Power shift Transmission		**ZF 4WG200**		**Lonking**		گیربکس مکانیکی برقی
Pressure of Transmission (Mpa)	1.2-1.5						فشار روغن گیربکس
Torque Converter	Single-Stage,Due-turbine, 4-elements						توربین : یک مرحله ای چهار عضوی
Main Reducer	Spiral Bevel,1-stage Reduction						کاهنده اصلی چرخ دنده ای، خروجی دیفرانسیل، کاهنده یک مرحله ای
Final Reducer	4 years Planetary Reduction						کاهنده نهایی ۴ دنده کاهنده سیاره ای
Tire	23.5-25 L-3						چرخ
Brake System							**سیستم ترمز**
Service Brake	Duo Circuit Caliper, Dry Brake						سیستم ترمز : دیسکی - دو مداره
Setting Pressure (Mpa)	0.70-0.78						فشار تنظیمی
Parking Brake	Air Actuated -Caliper Brake						ترمز دستی- ترمز بادی
Emergency Brake	Air Actuated - Caliper Brake						ترمز اضطراری- ترمز بادی
Steering System							**سیستم فرمان**
Type	Hydraulic Load Sensing System						نوع سیستم هیدرولیکی حسگر به بار
Cylinders-Bore x Stroke (mm)	2-100x324						تعداد جک فرمان- کورس × قطر داخلی (میلیمتر)
Steering Pump	Gear Pump						پمپ فرمان پمپ دنده ای
System Pressure (Mpa)	15						فشار سیستم (مگا پاسکال)
Flow Rate (L/min/rpm)	175/2200						نرخ دبی (لیتردر دقیقه در دور بر دقیقه)
Steering Angle	±35°						زاویه فرمان پذیری (مگاپاسکال)
Hydraulic System							**سیستم هیدرولیک**
Lift Cylinders-Bore x Stroke (mm)	2-180x721						تعداد جک بالابر کورس×قطر داخلی(میلیمتر)
Tilt Cylinders-Bore x Stroke (mm)	1-200x563						تعداد جک خالی کن کورس×قطر داخلی (میلیمتر)
Model of Working Pump	Gear Pump						پمپ هیدرولیک پمپ دنده ای
Flow Rate (L/min/rpm)	220/2200						جریان دبی (لیتر در دقیقه در دور بر دقیقه)
System Pressure (Mpa)	16						فشار سیستم (مگا پاسکال)
Pilot Control System Pressure (Mpa)	2.5						فشار سیستم کنترل ادوات (مگاپاسکال)
Hydraulic Cycle Time, Rated Load in Bucket (in Second):							زمان حرکت ادوات هیدرولیکی (ثانیه)
Raise (Loaded)	**Dump**	**Lower (Empty)**	**Total**				**بالابردن (با بار)- خالی کردن- پایین آمدن (بدون بار)**
6.0	1.2	4.3	11.5				
Electrical System							**سیستم الکتریکی**
System Voltage (V)	24						ولتاژ سیستم (وت)
Battery (2 in series)(Ah)	2-120						باتری(آمپر ساعت)
Lamp Voltage (V)	24						ولتاژ لامپ(ولت)



NO.	UNIT	DIMENSIONS
A	mm	5323
B	mm	4163
C	mm	3080
D	mm	1256
E	°	49.3
F	°	48
G	mm	50
H	°	59.3
I	°	45
J	mm	400
K	mm	409
L	mm	1615
M	mm	3230
N	mm	6100
O	°	32.6
P	mm	3380
Q	mm	3010
R	mm	7240
S	mm	6537.5
T	°	35
U	mm	2240
V	mm	2835

Service Refill Capacity		ظرفیت سیالات سیستم
Fuel Tank (L)	285	تانک گازوئیل (لیتر)
Hydraulic (L)	270	تانک هیدرولیک (لیتر)
Crankshaft (L)	20	روغن موتور (لیتر)
Transmission (L)	25/45 ZF/Lonking	روغن گیربکس (لیتر)
Front Axle (L) Rear Axle (L)	25/25	اکسل عقب - اکسل جلو (لیتر)
Air Conditioning System		**سیستم برودتی**
Heating Capacity (W)	5900(±10%)	ظرفیت گرمایی
Cooling Capacity (W)	4600(±10%)	ظرفیت سرمایی

www.tirage-machine.com Tel: +9821-2221 5133 Fax: +9821-2221 5144
تهران، کامرانیه جنوبی، خیابان منطریه، نبش پیشرو، پلاک ۲ تلفن: ۲۲۲۱۵۱۳۳ فاکس: ۲۲۲۱۵۱۴۴

تیراژه ماشین
TIRAGE MACHINE CO.

لودر ۵تن

CDM855
(ZL50EXH)

WHEEL LOADER

Weichai Engine
Pilot Control System
Automatic Leveling
Convenient Maintenance
ROPS/FOPS Cabin
Mechanical/ Electrical Transmission

موتور قدرتمند ویچای
گیربکس مکانیکی / برقی
سیستم کنترل ادوات
تنظیم سطح اتوماتیک ادوات
تعمیر و نگهداری راحت و آسان
کابین جدید با ایمنی بالا با استاندارد ROPS/FOPS

ویژگیها

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

RATED POWER/WEICHAI: 162Kw/2200rpm
BUCKET CAPACITY:3m³
RATED PAYLOAD:5000kg
OPERATING WEIGHT:17200kg