



**CARGADORA
M75HD II**

MICHIGAN®

CARGADORA M75HD II

MICHIGAN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad de balde	1.7 M ³
Carga nominal	3000 Kg
Peso de operación	10.400 Kg ±
Fuerza de tracción	97±3 kN
Fuerza de arranque	95±3 kN
Longitud x Ancho x Alto	7450 x 2500 x 3180 mm

MOTOR

Fabricante / Modelo	Weichai WP6G125E22
Potencia	92 kW / 123 Hp / 2200 Rpm
Torque máximo	500 Nm / 1400-1600 rpm
Diámetro x carrera	105 x 130 mm
N° / Desplazamiento	6 / 6.75 L
Filtro de aire	Tres etapas
Alternador	70 Amp
Batería	2-24 V / 105 Ah
Motor de arranque	24 V / 6 kW

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga
Bomba	246 L/Min - 2200 rpm
Válvula gobernadora	14 MPa
Tipo de cilindro	Doble acción
Ángulo de giro	35°

SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio	Caliper de circuito único, freno seco
Presión de ajuste	0.70 - 0.78 MPa
Freno de estacionamiento	Freno de caliper controlado por eje flexible
Freno de emergencia	Freno de caliper controlado por eje flexible

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Powershift de contraeje
Tipo de cambios	Control mecánico del cambio de marchas
Presión de transmisión	1.1 - 1.5 MPa
Tipo de convertidor de torque	Una etapa, una turbina, 3 elementos
Ejes	Rígida (delantera) y oscilante (trasera)
Oscilación del eje trasero	10°
Diferencial	Convencional
Reductor principal	Cónico espiral, reducción de 1 etapa
Reductor final	Reductor planetario
Rodado	17.5-25 L-3 12PR TT
Velocidad hacia adelante	7/12/24/36 km/h
Velocidad reversa	8.5/28 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Control con joystick (monopalanca)
Bomba	246 L/min - 2200 rpm
Válvula gobernadora	2 vías
Presión del sistema	16 MPa
Tiempo de ciclo	9 seg

CAPACIDAD DE FLUIDOS

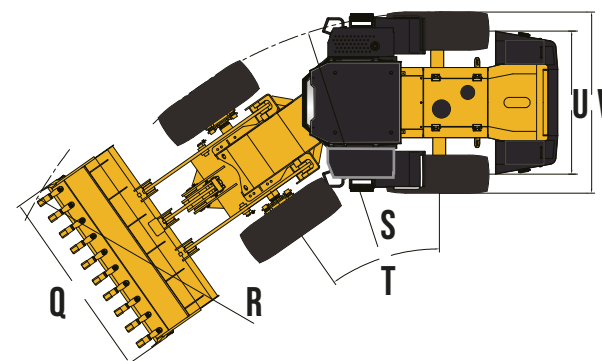
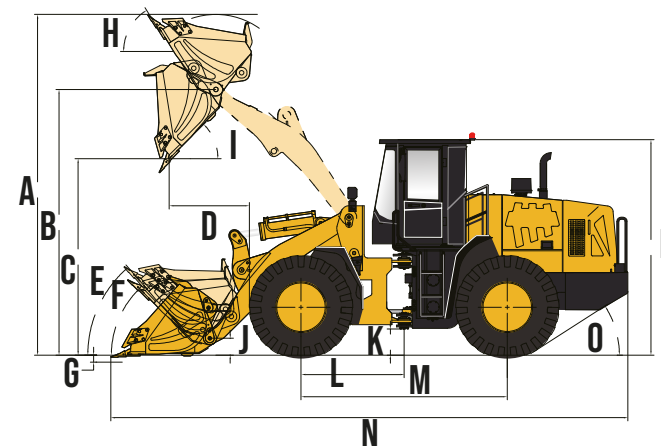
Tanque de combustible	200 L
Tanque hidraulico	165/170 L
Cigüeñal	14 L
Transmisión	36 L
Eje delantero / eje trasero	18 L / 18 L

CARGADORA M75HD II

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

DIMENSIONES

A	Altura total - Balde elevado.	4705-4985 mm
B	Altura del pasador del balde en elevación máxima.	3725-4040 mm
C	Espacio libre de descarga a máx. Elevación (45°).	2905-3250 mm
D	Alcance al máximo. Elevación y descarga de 45°.	1070-1000 mm
E	Ángulo respaldo del balde al transportar.	46.2-50.7 °
F	Ángulo respaldo del balde en el suelo.	40.7-45 °
G	Profundidad de excavación.	30/40 mm
H	Ángulo trasero del bastidor en máx. elevación.	50.7-52 °
I	Ángulo de descarga al máx. elevación.	46.6-45 °
J	Altura de transporte.	400 mm
K	Distancia al suelo.	355 mm
L	Línea central del eje delantero al enganche.	1425mm
M	Distancia entre ejes.	2850 mm
N	Longitud total.	7200 mm
O	Ángulo de salida.	26 °
P	Altura hasta la cabina	3180 mm
Q	Ancho total del balde.	2500 mm
R	Mínimo radio de giro sobre el balde.	6250 mm
S	Mínimo radio de giro sobre las ruedas.	5695 mm
T	Ángulo de dirección: izquierda/derecha.	35 °
U	Ancho de trocha.	1850 mm
V	Ancho total de neumáticos.	2320 mm



MICHIGAN