



**CARGADORA
M160HD**

MICHIGAN[®]

CARGADORA M160HD

MICHIGAN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad de balde	5,2 M ³
Carga nominal	7000 Kg
Peso de operación	23500 Kg
Fuerza de tracción	200 kN
Fuerza de arranque	245 kN
Longitud x Ancho x Alto	8886 x 3300 x 3460 mm

MOTOR

Fabricante / Modelo	Weichai WP10G270E341
Potencia	178 kW / 238 Hp
Torque máximo	1100 Nm / 1400-1600 rpm
Diámetro x carrera	126 x 130 mm
N° / Desplazamiento	6 / 9.726 L
Filtro de aire	Tres etapas
Alternador	55 Amp
Batería	2-24 V / 120 Ah
Motor de arranque	24 V / 7.5 kW

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga
Bomba	220 L/Min - 2200 rpm
Válvula gobernadora	16 MPa
Tipo de cilindro	Doble acción
Ángulo de giro	36°

SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio	Caliper de circuito único, freno seco
Presión de ajuste	0.71 - 0.78 MPa
Freno de estacionamiento	Freno hidráulico
Freno de emergencia	Freno hidráulico

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión	Control eléctrico automático
Tipo de cambios	Cambio hidráulico proporcional eléctrico
Presión de transmisión	1.2 - 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	750/65R25 ** L-3TL
Velocidad hacia adelante	6 / 12.2 / 22.8 / 36 km/h
Velocidad reversa	7.5 / 12.7 / 22.8 km/h

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Control con joystick (monopalanca)
Bomba	176 L/min - 2200 rpm
Válvula gobernadora	2 vías
Presión del sistema	23 MPa
Tiempo de ciclo	10.8 seg

CAPACIDAD DE FLUIDOS

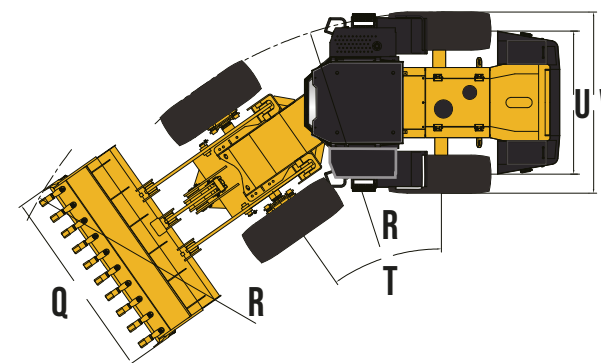
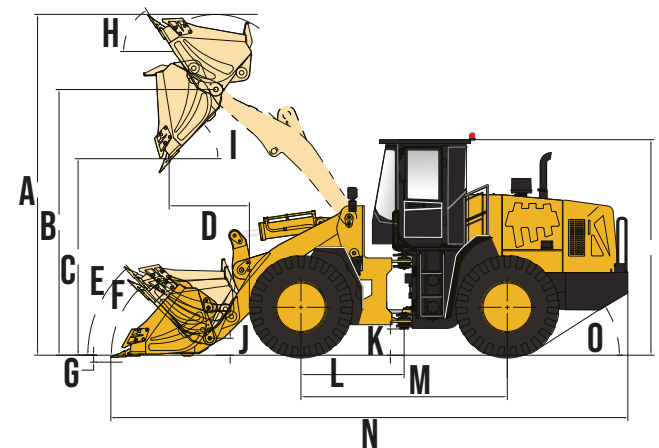
Tanque de combustible	350 L
Tanque hidraulico	280 L
Cigüeñal	20 L
Transmisión	48 L
Eje delantero / eje trasero	46 L / 46 L

CARGADORA M160HD

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

DIMENSIONES

A	Altura total - Balde elevado.	6220 mm
B	Altura del pasador del balde en elevación máxima.	4639 mm
C	Espacio libre de descarga a máx. Elevación (45°).	3419 mm
D	Alcance al máximo. Elevación y descarga de 45°.	1493 mm
E	Ángulo respaldo del balde al transportar.	50.4 °
F	Ángulo respaldo del balde en el suelo.	47.6 °
G	Profundidad de excavación.	157 mm
H	Ángulo trasero del bastidor en máx. elevación.	51.6 °
I	Ángulo de descarga al máx. elevación.	40 °
J	Altura de transporte.	400 mm
K	Distancia al suelo.	421 mm
L	Línea central del eje delantero al enganche.	1775 mm
M	Distancia entre ejes.	3550 mm
N	Longitud total.	8886 mm
O	Ángulo de salida.	30 °
P	Altura hasta la cabina	3460 mm
Q	Ancho total del balde.	3300 mm
R	Mínimo radio de giro sobre el balde.	7763 mm
S	Mínimo radio de giro sobre las ruedas.	6935 mm
T	Ángulo de dirección: izquierda/derecha.	36 °
U	Ancho de trocha.	2350 mm
V	Ancho total de neumáticos.	3100 mm



MICHIGAN