



**CARGADORA  
M75HD II**

**MICHIGAN<sup>®</sup>**



# CARGADORA M75HD II MICHIGAN

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad del Balde	2 M3 (Aprox.)
Carga Nominal	3000 KG
Peso de Operación	11620 kg±300
Fuerza de tracción	106±3 KN
Fuerza de Arranque	106±3 KN
L x An x Al	7520×2500×3180 MM

## MOTOR Y SISTEMA ELÉCTRICO

Fabricante / Modelo	WE ICHAI - WP6G140E22
Norma de Emisión	EPA (TIER II), EU Stage II
Tipo de Motor	Diesel, 4 tiempos, turbo, Enfriamiento por aire, Electrónica Bosch
Potencia Nominal	92KW(125HP)/2200RPM
Par Máximo	580 N·M/1500RPM
Diámetro x Carrera (mm)	105x130
Cantidad de Cilindros / Despl.	6/6.75 L
Relación de Compresión	18
Limpiador de Aire	Limpiador de Aire de tres Etapas
Alternador	55 AMP
Batería	2-24V/105Ah
Motor de Arranque	24V/6kW
Capacidad de Calentamiento (W)	5000W
Capacidad de Enfriamiento (W)	4700W

## SISTEMA DE FRENOS

Freno de Servicio	Doble Circuito independiente a disco Hidro - Neumático
Presión Ajustada	0.70 -0.7 8M Pa
Freno de Estacionamiento	Caliper por Eje Flexible
Freno de Emergencia	Caliper por Eje Flexible
Freno de Emergencia Opcional*	Caliper por Eje Flexible Frenos blindados en baño de aceite



## TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Powershift
Tipo de Cambios	Control de Cambios Electrónico
Presión de Transmisión	1.2-1.5 MPA
Ejes	Eje frontal rígido y eje trasero oscilante
Convertidor Tipo	1 etapa, 1 turbina, 3 elementos
Relación de torque	3.2
Oscilación de Eje Trasero(°)	±10°
Diferencial	Convencional
Marchas	3 delanteras - 3 traseras
Reductor Principal	Bisel espiral, reducción de 1 etapa
Reductor Final	Reducción Planetaria
Neumático	17.5-25 L-3 12PR TT
Velocidades de viaje KM/H	Adelante                      Atrás 6.5 - 32 Km/h                      6.8 - 33.5 Km/h

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulica - Alta sensibilidad
Bomba	Bomba de Engranajes, 246L/min 2200rpm
Presión del Sistema	14MPa
Cilindro	Doble Actuación
Diámetro x Carrera	2-80×315mm
Ángulo de Dirección	±35°

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Control de palanca única (joystick)
Bomba	A Engranajes, 246L/min 2200rpm
Válvula de Control	2 Carretes de levante y volteo
Presión del Sistema	16MPa
Cilindro de elevación	2-125×784mm
Cilindro de inclinación	1-140×553mm
Control de la palanca de presión	2.5 MPA
Tiempo de ciclo (seg)	10.5

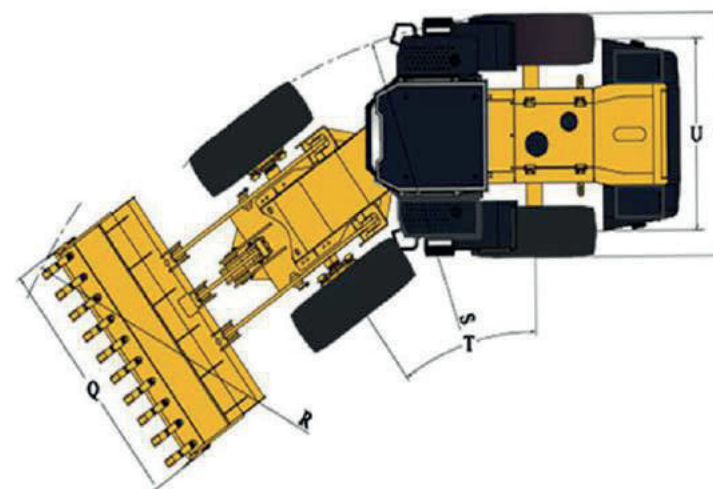
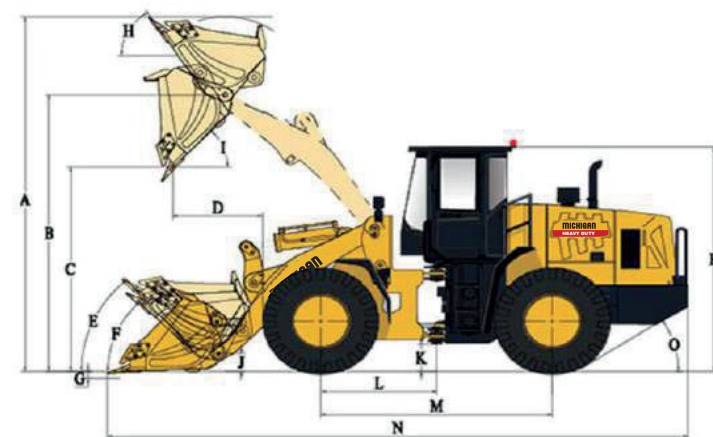
## CAPACIDADES

Tanque de Combustible(L)	200L
Tanque Hidráulico (L)	173/178(3° Carrete para Función Auxiliar)L
Transmisión (L)	37L
Eje frontal (L) / Eje trasero (L)	18.5L/18.5L
Cigüeñal (L)	17L

# CARGADORA M75HD II

## DIMENSIONES

<b>A-</b> Altura Máxima con Balde Elevado	4790 MM
<b>B-</b> Altura Máxima de vuelco	3710 MM
<b>C-</b> Altura Máxima con balde volcado (45°)	2806 MM
<b>D-</b> Alcance en Elevación Máxima y Descarga de 45°	1170 MM
<b>E-</b> Ángulo de inclinación del balde en Transporte	47°
<b>F-</b> Ángulo de inclinación del balde a Tierra	44°
<b>G-</b> Profundidad de Excavación	30-40 MM
<b>H-</b> Ángulo de inclinación del balde en Elevación Máx.	55°
<b>I-</b> Ángulo de Descarga en Elevación Máx.	45°
<b>J-</b> Altura de Transporte	400 MM
<b>K-</b> Distancia al Suelo	347 MM
<b>L-</b> Distancia del Eje delantero a centro de articulación	1425 MM
<b>M-</b> Distancia entre ejes	2850 MM
<b>N-</b> Longitud Total	7520 MM
<b>O-</b> Ángulo de Salida	27°
<b>P-</b> Altura a la Parte Superior de la Cabina	3180 MM
<b>Q-</b> Ancho total del balde	2500 MM
<b>R-</b> Radio Mínimo de Giro sobre el Balde	6240 MM
<b>S-</b> Radio Mínimo de Giro sobre Neumáticos	5680 MM
<b>T-</b> Ángulo de Dirección – Izquierdo / Derecho	35°
<b>U-</b> Ancho de Máximo contrapeso	1850 MM
<b>V-</b> Ancho de Máximo de Neumáticos	2320 MM



# MICHIGAN