

# CARGADORA M95HD II



**MICHIGAN**<sup>®</sup>

# CARGADORA M95HD II MICHIGAN

## CARACTERISTICAS GENERALES

Capacidad del Balde	3 m <sup>3</sup> (Aprox.)
Carga Nominal	5000 KG
Peso de Operación	15800 kg±300
Fuerza de tracción	155±5 KN
Fuerza de Arranque	155±5 KN
L x An x Al	7760×3000×3380 MM

## MOTOR Y SISTEMA ELÉCTRICO

Fabricante / Modelo	WE ICHAI/WD10G220E21
Norma de Emisión	EPA (TIER II), EU Stage II
Tipo de Motor	Diesel, 4 tiempos, turbo, enfriamiento por aire
Potencia Nominal	162KW(220HP)/2200RPM
Par Máximo	860N·M/1400-1600 RPM
Diámetro x Carrera (mm)	126×130mm
Cantidad de Cilindros / Despl.	6/9 726L
Relación de Compresión	17
Limpiador de Aire	De tres estadios con ciclón Pre-limpiador
Alternador	55 AMP
Batería	2-24V/120Ah
Motor de Arranque	24V/7.5kW
Capacidad de Calentamiento (W)	5000W
Capacidad de Enfriamiento (W)	4700W

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulica
Bomba	Bomba de Engranajes, 152L/min 2200rpm
Presión del Sistema	15MPa
Cilindro	Doble Actuación
Diámetro x Carrera	2-90×324mm
Ángulo de Dirección	±35°

## TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Powershift
Tipo de Cambios	Control de Cambios Electrónico
Presión de Transmisión	1.2-1.5MPa
Ejes	Eje frontal rígido y eje trasero oscilante
Convertidor Tipo	1 etapa, 2 turbinas, 4 elementos
Oscilación de Eje Trasero(°)	±10°
Diferencial	Convencional
Reductor Principal	Bisel espiral, reducción de 1 etapa
Reductor Final	Reducción Planetaria
Neumático	23.5-25 L-3 16PR TT
Velocidades de viaje KM/H	Adelante                      Atrás 11.5 - 36 Km/h              16 Km/h

## SISTEMA DE FRENOS

Freno de Servicio	Caliper de un Solo Circuito, Freno Seco
Presión Ajustada	0.70 -0.7 8M Pa
Freno de Estacionamiento	Freno de Pinza Controlado por Eje Flexible
Freno de Emergencia	Freno de Pinza Controlado por Eje Flexible

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Control de palanca única (joystick)
Bomba	Bomba de Engranajes, 220L/min 2200rpm
Válvula de Control	2 Carretes (Balde y Pluma)
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

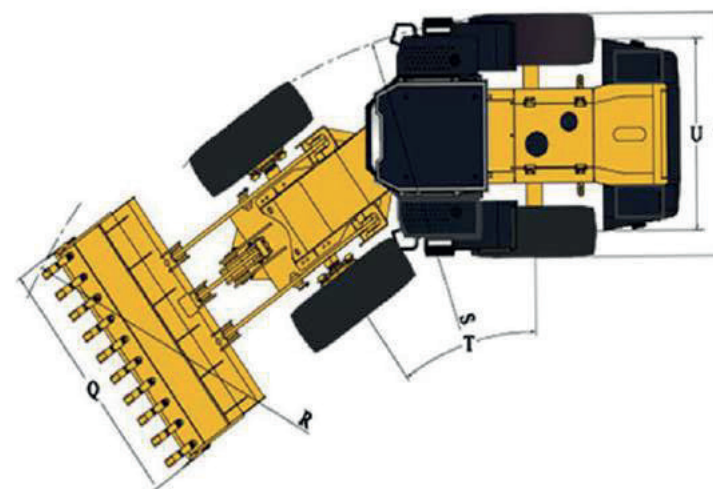
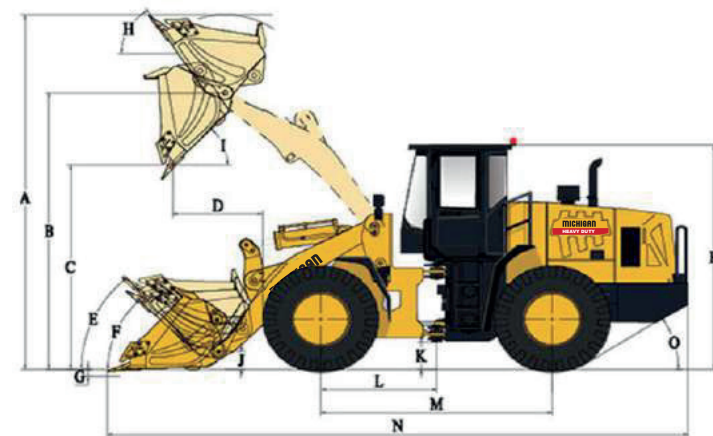
## CAPACIDADES

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 M95HD II

## DIMENSIONES

<b>A-</b> Altura Máxima con Balde Elevado	5383 MM
<b>B-</b> Altura Máxima de vuelco	4136 MM
<b>C-</b> Altura Máxima con balde volcado (45°)	3078 MM
<b>D-</b> Alcance en Elevación Máxima y Descarga de 45°	1190 MM
<b>E-</b> Ángulo de inclinación del balde en Transporte	48.3°
<b>F-</b> Ángulo de inclinación del balde a Tierra	45°
<b>G-</b> Profundidad de Excavación	45 MM
<b>H-</b> Ángulo de inclinación del balde en Elevación Máx.	52.6°
<b>I-</b> Ángulo de Descarga en Elevación Máx.	45°
<b>J-</b> Altura de Transporte	400 MM
<b>K-</b> Distancia al Suelo	556 MM
<b>L-</b> Distancia del Eje delantero a centro de articulación	1120 MM
<b>M-</b> Distancia entre ejes	2930 MM
<b>N-</b> Longitud Total	7760 MM
<b>O-</b> Ángulo de Salida	28.6°
<b>P-</b> Altura a la Parte Superior de la Cabina	3380 MM
<b>Q-</b> Ancho total del balde	3000 MM
<b>R-</b> Radio Mínimo de Giro sobre el Balde	6805 MM
<b>S-</b> Radio Mínimo de Giro sobre Neumáticos	6182 MM
<b>T-</b> Ángulo de Dirección – Izquierdo / Derecho	35°
<b>U-</b> Ancho de Máximo contrapeso	2240 MM
<b>V-</b> Ancho de Máximo de Neumáticos	2835 MM



**MICHIGAN**