

# CARGADORA M130HD



**MICHIGAN**<sup>®</sup>

# CARGADORA M130HD MICHIGAN

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Capacidad del Balde	4.2 M3 (Aprox.)
Carga Nominal	6500 KG
Peso de Operación	22100 kg±300
Fuerza de tracción	200±5 KN
Fuerza de Arranque	210±5 KN
L x An x Al	8760x2945x3510 MM

## MOTOR Y SISTEMA ELÉCTRICO

Fabricante / Modelo	WE ICHAI/WP 10G240E341
Norma de Emisión	EPA (TIER II), EU Stage II
Tipo de Motor	Diesel, 4 tiempos, turbo, enfriamiento por aire, Inyección directa
Potencia Nominal	178 KW(240HP)/2000RPM
Par Máximo	1200N·M/1400-1600 RPM
Diámetro x Carrera (mm)	126x130mm
Cantidad de Cilindros / Despl.	6/9.726L
Limpiador de Aire	Limpiador de Aire de Tres Etapas
Alternador	45 AMP
Batería	2-24V/105Ah
Motor de Arranque	24V/7.5kW

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulica
Bomba	165L/min 2200RPM
Presión del Sistema	16MPa
Cilindro	Doble Actuación
Ángulo de Dirección	±35°

## TRANSMISIÓN

Tipo de Transmisión	Powershift con engranajes planetarios	
Tipo de Cambios	Powershift de control Mecánico	
Presión de Transmisión	1.2-1.5 MPA	
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	26.5-25 L-3 24PR TT	
Velocidades de viaje KM/H	Adelante	Atrás
	13 - 36 Km/h	17.5 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	Caliper accionado por aire
Freno de Emergencia	Caliper accionado por aire

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Confluencia de bomba doble
Bomba	258L/min 2200rpm
Válvula de Control	2 Carretes
Presión del Sistema	19MPa
Tiempo de ciclo (seg)	10.8

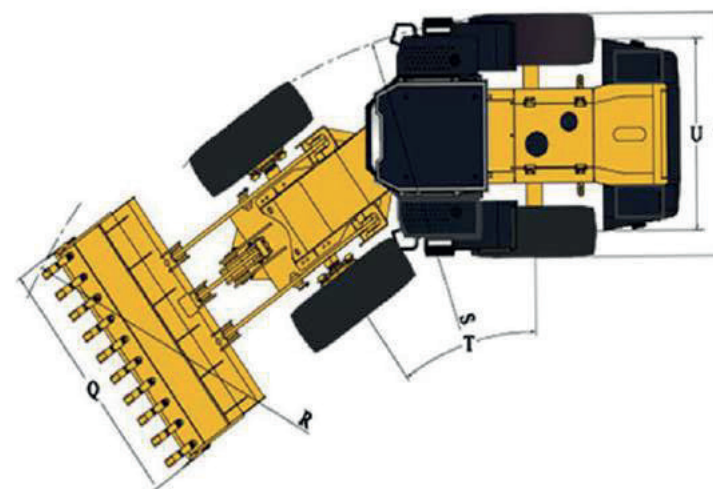
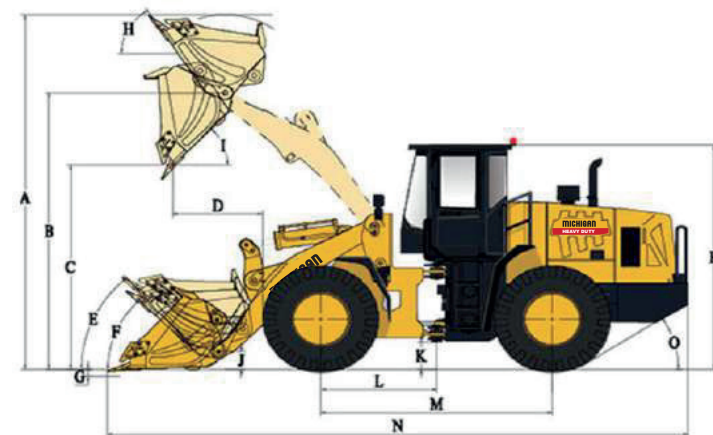
## CAPACIDADES

Tanque de Combustible(L)	330L
Tanque Hidráulico (L)	270L
Transmisión (L)	63 L
Eje frontal (L) / Eje trasero (L)	31L/31L
Cigüeñal (L)	19L

# CARGADORA M130HD

## DIMENSIONES

<b>A-</b> Altura Máxima con Balde Elevado	6340 MM
<b>B-</b> Altura Máxima de vuelco	4720 MM
<b>C-</b> Altura Máxima con balde volcado (45°)	3450 MM
<b>D-</b> Alcance en Elevación Máxima y Descarga de 45°	1300 MM
<b>E-</b> Ángulo de inclinación del balde en Transporte	48.5°
<b>F-</b> Ángulo de inclinación del balde a Tierra	46.2°
<b>G-</b> Profundidad de Excavación	60-150 MM
<b>H-</b> Ángulo de inclinación del balde en Elevación Máx.	56°
<b>I-</b> Ángulo de Descarga en Elevación Máx.	45°
<b>J-</b> Altura de Transporte	400 MM
<b>K-</b> Distancia al Suelo	481 MM
<b>L-</b> Distancia del Eje delantero a centro de articulación	1700 MM
<b>M-</b> Distancia entre ejes	3400MM
<b>N-</b> Longitud Total	8805 MM
<b>O-</b> Ángulo de Salida	30°
<b>P-</b> Altura a la Parte Superior de la Cabina	3540 MM
<b>Q-</b> Ancho total del balde	3200 MM
<b>R-</b> Radio Mínimo de Giro sobre el Balde	7675 MM
<b>S-</b> Radio Mínimo de Giro sobre Neumáticos	6865 MM
<b>T-</b> Ángulo de Dirección – Izquierdo / Derecho	35°
<b>U-</b> Ancho de Máximo contrapeso	2270 MM
<b>V-</b> Ancho de Máximo de Neumáticos	2945 MM



**MICHIGAN**