



**CARGADORA  
E100HD**

**mICHIGAN®**

# CARGADORA E100HD

**MICHIGAN**<sup>®</sup>

## CARACTERISTICAS GENERALES

Capacidad de balde	3.2 M <sup>3</sup>
Carga nominal	5500 Kg
Peso de operación	17.700 Kg ±
Fuerza de tracción	170 kN
Fuerza de arranque	155 kN
Longitud x Ancho x Alto	8960 x 2970 x 3460 mm

## MOTOR

Modelo	Eléctrico
Potencia	100 Kw / 134 Hp
Torque máximo	900 Nm
Revoluciones máxima	1060 rpm
Tipo de enfriamiento	Refrigueración por agua

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Contraeje
Tipo de cambio	Eléctrico Powershift
Ejes	Frontal rígido - Trasero oscilante
Oscilación del eje trasero	10°
Diferencial	Convencional
Reductor principal	Cono en espiral, reducción de 1 etapa
Neumático	23.5-25 18PR
Velocidad de traslado	13/37 km/h

## SISTEMA DE FRENO

Freno de servicio	Hidráulico
Presión de ajuste	12 MPa
Freno de estacionamiento	Caliper controlado por eje flexible

## SISTEMA DE BATERIAS

Modelo	CATL
Tipo	LFP
Capacidad	282 Kw/h
Voltage	618 V
Tipo de enfriamiento	Refrigueración por agua

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Joystick
Bomba	112 ml/r
Válvula gobernadora	2 vias
Presión del sistema	19 Mpa
Tiempo del ciclo	10.5 segundos

## MOTOR DE BOMBA

Potencia	105 Kw / 140 Hp
Torque máximo	560 Nm
Revoluciones máxima	1800 rpm
Tipo de enfriamiento	Refrigueración por agua

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Sistema hidráulico de detección de carga
Bomba	90 ml/r
Presión del sistema	15 Mpa
Ángulo de giro	35°
Tipo de cilindro	Accionamiento de doble cilindro

# CARGADORA E100HD

**MICHIGAN®**

## CARACTERISTICAS ESPECIFICAS

A	Altura total - Cuchara elevada	5480 mm
B	Altura del pasador de la cuchara en elevación máxima	4460 mm
C	Distancia de descarga en elevación máxima (45°)	3300 mm
D	Alcance en elevación máxima y descarga de 45°	1417 mm
E	Ángulo de inclinación trasera en transporte	50°
F	Ángulo de inclinación trasera en el suelo	45°
G	Profundidad de excavación	125 mm
H	Ángulo de inclinación trasera en elevación máxima	51°
I	Ángulo de descarga en elevación máxima	45°
J	Altura de transporte	400 mm
K	Distancia al suelo	396 mm
L	Línea central del eje delantero al enganche	1650 mm
M	Distancia entre ejes	3340 mm
N	Longitud total	8960 mm
O	Ángulo de salida	28°
P	Altura hasta la parte superior de la cabina	3460 mm
Q	Ancho total sobre la cuchara	2970 mm
R	Radio de giro mínimo sobre la cuchara	7373 mm
S	Radio de giro mínimo sobre los neumáticos	6721 mm
T	Ángulo de dirección: izquierda/derecha	35°
U	Ancho en el centro de la banda de rodadura	2240 mm
V	Ancho total sobre los neumáticos	2835 mm

## DIMENSIONES

