



CARGADORA
E55HD

MICHIGAN[®]

CARGADORA E55HD

MICHIGAN®

CARACTERISTICAS GENERALES

Capacidad de balde	1.2 M ³
Carga nominal	2000 Kg
Peso de operación	6.600 Kg ±
Fuerza de tracción	55 kN
Fuerza de arranque	60 kN
Longitud x Ancho x Alto	6532 x 2200 x 2950 mm

MOTOR

Modelo	Eléctrico
Potencia	40 Kw / 53.6 Hp
Torque máximo	280 Nm
Revoluciones máxima	1365 rpm
Tipo de enfriamiento	Refrigeración por agua

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Contraeje
Tipo de cambio	Eléctrico Powershift
Ejes	Tipo seco
Oscilación del eje trasero	10°
Reductor principal	5.6
Reductor lateral de la rueda	4.28
Neumático	16/70-20 PR
Velocidad de traslado	20 km/h

SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio	Hidráulico
Presión de ajuste	16 MPa
Freno de estacionamiento	Eje mecánico flexible

SISTEMA DE BATERIAS

Modelo	CATL
Tipo	LFP
Capacidad	70/105 Kw/h
Voltage	405 V
Tipo de enfriamiento	Refrigeración por agua

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Joystick
Bomba	63 ml/r
Válvula gobernadora	20 Mpa
Presión del sistema	16 Mpa
Tiempo del ciclo	14 segundos

MOTOR DE BOMBA

Potencia	22 Kw / 29.5 Hp
Torque máximo	90 Nm
Revoluciones máxima	2200 rpm
Tipo de enfriamiento	Refrigeración por agua

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulico
Bomba	63 ml/r
Presión del sistema	16 Mpa
Ángulo de giro	35°

CARGADORA E55HD

MICHIGAN[®]

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

DIMENSIONES

A	Largo de la máquina	6532 mm
B	Altura del pasador de la cuchara en elevación máxima	3965 mm
C	Distancia de descarga con elevación máxima (45°)	3200 mm
D	Alcance con elevación máxima y descarga a 45°	770 mm
	Ángulo de inclinación trasera en transporte	46°
	Ángulo de inclinación trasera en el suelo	45°
G	Profundidad de excavación	60 mm
	Ángulo de inclinación trasera a elevación máxima	50°
I	Ángulo de descarga a elevación máxima	35°
K	Distancia al suelo	240 mm
L	Línea central del eje delantero al enganche	1062 mm
M	Distancia entre ejes	2317 mm
O	Ángulo de salida	23 °
P	Altura hasta la cabina	2950 mm
Q	Ancho total del balde	2200 mm
R	Mínimo radio de giro sobre el balde	5600 mm
S	Mínimo radio de giro sobre las ruedas	5000 mm
T	Ángulo de dirección: izquierda/derecha	35 °

