

870HE



CARGADOR FRONTAL ELECTRICO

TIPO DE BATERIA	LFP
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	423kW
PESO OPERATIVO	24.264 Kg
CAPACIDAD DE CARGA	7.500 Kg
CAPACIDAD DE CUCHARON	4,7 m ³
FUERZA DE DESPRENDIMIENTO	221kN
ALTURA DE VUELCO	3.101 mm



Energía limpia, potencia inigualable, y confort superior.

ESPECIFICACIONES

BATERIA

Tipo de Batería	LFP
Capacidad de Almacenaje	423 kWh
Voltaje Nominal	618V
Voltaje del Sistema	DC24V
Nivel de Protección BMS	IP67
Sistema de Refrigeración	Control Inteligente de Temp. Líquido Refrigerante
Cargador de Baterías (recomendado)	≤360 kW
Tiempo de Carga (c/ cargador de 300 kW)	≤90 min

MOTOR SIST. DE TRACCION

Potencia máxima	160 kW
Nivel de Protección	IP67
Rango de Temp. de trabajo	-40~85°C
Sistema de Refrigeración	Control Inteligente de Temp. Líquido Refrigerante
Altitud	≤5000 m

MOTOR SIST. HIDRAULICO

Potencia máxima	160 kW
Nivel de Protección	IP67
Rango de Temp. de trabajo	-40~85°C
Sistema de Refrigeración	Control Inteligente de Temp. Líquido Refrigerante
Altitud	≤5000 m

TRANSMISION

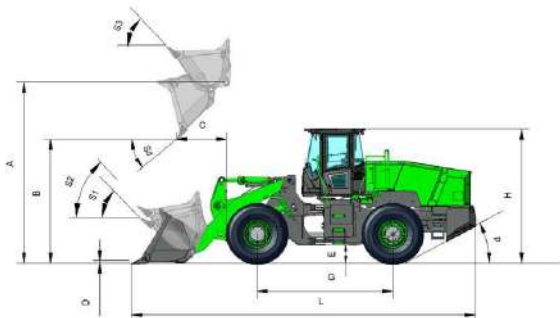
Fabricante	LiuGong
Cant. velocidades, fwd / rev	2 / 2
Vel. máx de desplazamiento, fwd	40 km/h
Vel. Máx. de desplazamiento, rev	14 km/h
Tipo de transmisión	Planetaria c/control eléctrico

EJES

Tipo	Eje húmedo LiuGong
Oscilación del eje	± 9.5°
Tamaño del Neumático	26.5R25 ★★ L-3

SISTEMA HIDRAULICO

Sistema	Confluente con bomba fija y variable
Operación	Joystick simple, electrohidráulico
Bomba de trabajo	Engranajes
Presión de trabajo	Cilindros de la Pluma: 28 MPa Cilindro del Balde: 25 MPa



DIRECCION HIDRAULICA

Sistema de Dirección	Amplificador de flujo
Bomba de Dirección	Bomba de pistones
Presión de alivio de la dirección	21 MPa

FRENOS

Tipo de freno de servicio	Freno hidráulico
Accionamiento del freno de servicio	Freno húmedo
Tipo de freno de estacionamiento	De Tambor
Accionamiento del freno de estacionamiento	Hidráulico

PERFORMANCE

Peso Operativo	24.264 kg
Capacidad del Cucharón	4,7 m³
Carga de vuelco- línea recta	18.982 kg
Carga de vuelco – pleno giro	16.764 kg
Tiempo de levante	5,2 s
Tiempo de volteo	1,3 s
Tiempo de bajada	3 s
Tiempo total de ciclo más rápido	9,5 s
Fuerza de rompimiento del Balde	221 kN
A Altura máxima del pasador de bisagra	4.470 mm
B Espacio libre de descarga a plena altura	3.101 mm
C Alcance de descarga a máx. altura	1.257 mm
D Profundidad máx. de excavación del cucharón	119 mm
S ₁ Ángulo de volteo del cucharón	45°
S ₂ Ángulo del cucharón en el transporte	50°
S ₃ Ángulo del cucharón a la altura máxima	58°
S ₄ Ángulo máximo de descarga a toda altura	45°

DIMENSIONES

E Despeje	460 mm
G Distancia entre Ejes	3.715 mm
H Altura de la Cabina	3.550 mm
J Trocha	2.380 mm
K Ancho al exterior de las Ruedas	3.050 mm
L Longitud con el cucharón hacia abajo	8.957 mm
M Ángulo de giro, a ambos lados	38°
P Ángulo de salida trasero	28°
R ₁ Radio de giro, transporte del cucharón	7.577 mm
R ₂ Radio de giro, fuera del neumático	6.946 mm
W Ancho sobre el Cucharón	3.160 mm

CAPACIDADES DE SERVICIO

Anticongelante	45 L
Depósito hidráulico	284 L
Eje delantero / trasero	63 L / 63 L
Transmisión	23 L

