



870HE



TIPO DE BATERIA	LFP
CAPACID. ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	423 kWh
PESO OPERACIONAL	24.200 kg
TAMANHO DA CAÇAMBA PADRÃO	4,7 m ³
FORÇA DE DESAGREGAÇÃO PADRÃO	220 kN
ALTURA DE DESPEJO PADRÃO	3.100 mm



V E Í C U L O D E B A T E R I A E L É T R I C A

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

CAPACIDADE DA BATERIA

Tipo de Bateria	LFP
Capacidade de Armazenamento de Energia	423 kWh
Tensão Bruta	618 V
Tensão do Sistema	DC24 V
Nível de Proteção de BMS	IP67
Tipo de Refrigeração	Controle de temperatura inteligente, resfriamento líquido
Carregador Recomendado	120 ~ 300 kW
Tempo de Carga (120kW Potência de Carregamento)	≥ 200 min
Tempo de Carga (300kW Potência de Carregamento)	≥ 90 min

MOTOR DE TRAÇÃO

Potência Máxima	160 kW
Nível de Proteção	IP67
Temperatura Ambiente	- 40 ~ 85°C
Tipo de Refrigeração	Controle de temperatura inteligente, resfriamento líquido
Altitude	≤ 5.000 m

MOTOR HIDRÁULICO

Potência Máxima	160 kW
Nível de Proteção	IP67
Temperatura Ambiente	- 40 ~ 85°C
Tipo de Refrigeração	Controle de temperatura inteligente, resfriamento líquido
Altitude	≤ 5.000 m

TRANSMISSÃO

Fabricante	LiuGong
Número de Marchas, à Frente / à Ré	2 / 2
Velocidade Máxima, Adiante	40 km/h
Velocidade Máxima, à Ré	25 km/h
Tipo de Transmissão	Planetária com Controle Eletrônico

EIXOS

Tipo	Eixo Banhado LiuGong
Oscilação de Eixo	± 9.5°
Tamanho do Pneu	26.5-25 PR28

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema	Duas Bombas Variáveis Confluentes
Operação	Joystick de Controle Elétrico Único
Bomba de Trabalho	Bomba de Pistão de Desloca. Variável
Pressão de Trabalho	28 MPa

DIREÇÃO HIDRÁULICA

Sistema	Amplificação de Fluxo
Bomba de Direção	Bomba de Pistão de Desloca. Variável
Pressão de Alívio de Direção	21 MPa

FREIOS

Tipo de Freio de Serviços	Freio Totalmente Hidráulico
Atuação de Freios de Serviços	Freio Úmido Hidráulico
Tipo de Freio de Estacionamento	Tambor
Atuação do Freio de Estacionamento	Cilindro Hidráulico

PERFORMANCE DO BRAÇO DA CARREGADEIRA

Peso Operacional	24.200 kg
Capacidade da Caçamba	4,7 m³
Carga de Tombamento - Reta	18.900 kg
Carga de Tombamento - Articulado	16.800 kg
Tempo de Elevação	5,2 s
Tempo de Descarga	1,3 s
Tempo de Flutuação Abaixo	3,0 s
Tempo de Ciclo Total Mais Rápido	9,5 s
Força de Desagregação da Caçamba	220 kN
A Altura Máxima do Pino da Caçamba	4.470 mm
B Altura Máxima de Despejo	3.100 mm
C Alcance Máximo de Basculamento	1.257 mm
D Profundidade Máx. Escavação, Nível da Caçamba	119 mm
S ₁ Reversão da Caçamba no Nível do Solo	45°
S ₂ Reversão da Caçamba no Transporte	50°
S ₃ Reversão da Caçamba na Altura Máxima	58°
S ₄ Ângulo de Basculamento Máximo na Altura Total	45°

DIMENSÕES

E Distância do Solo	460 mm
G Distância Entre Eixos	3.715 mm
H Altura da Cabine	3.550 mm
J Banda de Rodagem	2.380 mm
K Largura Sobre Pneus	3.050 mm
L Comprimento com a Caçamba Abaixada	8.957 mm
M Ângulo de Giro, Ambos Lados	38°
P Ângulo de Saída Traseiro	28°
R ₁ Raio de Giro, Externo à Caçamba	7.577 mm
R ₂ Raio de Giro, Fora do Pneu	6.946 mm
W Largura da Caçamba	3.160 mm

CAPACIDADES DE SERVIÇOS

Anti-Congelamento	45 L
Reservatório Hidráulico	284 L
Eixo, Frontal / Traseiro	63 / 63 L
Transmissão	23 L

