



870HE



TIPO DI BATTERIA	LFP
ENERGIA DI ACCUMULO NOMINALE	423 kWh
PESO OPERATIVO	24.264 kg
CAPACITÀ DI CARICO NOMINALE	7.500 kg
DIMENSIONI BENNA STANDARD	4,7 m ³
FORZA DI STRAPPO STANDARD	221 kN
ALTEZZA LIBERA DI SCARICO STANDARD	3.101 mm



VEICOLO ELETTRICO A BATTERIA

UN MONDO DIFFICILE. UN'ATTREZZATURA RESISTENTE.

BATTERIA DI ALIMENTAZIONE

Tipo di batteria	LFP
Energia di accumulo nominale	423 kWh
Tensione nominale	618V
Tensione del sistema	DC24V
Grado di protezione BMS	IP67
Tipo di raffreddamento	Controllo intelligente della temperatura, raffreddamento a liquido
Caricabatterie consigliato	≤360 kW
Tempo di ricarica (colonna di ricarica da 300 kW)	≤90 min

MOTORE DI GUIDA

Potenza di picco	160 kW
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-40~85°C
Tipo di raffreddamento	Controllo intelligente della temperatura, raffreddamento a liquido
Altitudine	≤5000 m

MOTORE IDRAULICO

Potenza di picco	160 kW
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-40~85°C
Tipo di raffreddamento	Controllo intelligente della temperatura, raffreddamento a liquido
Altitudine	≤5000 m

TRASMISSIONE

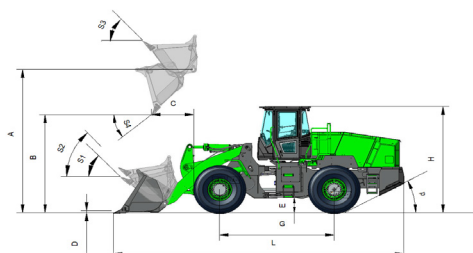
Produttore	LiuGong
Numero di marce, avanti / retromarcia	2 / 2
Velocità massima di traslazione, in avanti	40 km/h
Velocità massima di traslazione, in retromarcia	14 km/h
Tipo di trasmissione	Trasmissione epicicloidale a comando elettrico

ASSALI

Tipo	Assale bagnato LiuGong
Oscillazione assale	± 9,5°
Dimensioni pneumatici	26.5R25 ★★ L-3

SISTEMA IDRAULICO DI LAVORO

Sistema	Confluente a doppia pompa fissa e variabile
Funzionamento	Joystick a comando elettrico singolo
Pompa di lavoro	Ingranaggio
Pressione di esercizio	Cilindro braccio: 28 MPa Cilindro di inclinazione: 25 MPa

**IMPIANTO IDRAULICO STERZO**

Sistema	Amplificatore di portata
Pompa dello sterzo	Pompa variabile a pistoncini
Pressione di scarico sterzo	21 MPa

FRENI

Tipo di freno di servizio	Freno completamente idraulico
Azionamento del freno di servizio	Freno idraulico bagnato
Tipo di freno di stazionamento	Tamburo
Azionamento del freno di stazionamento	Cilindro freno idraulico

PRESTAZIONI BRACCIO DI LAVORO PALA

Peso operativo	24.264 kg
Capacità benna	4,7 m³
Carico di ribaltamento - diritto	18.982 kg
Carico di ribaltamento - virata massima	16.764 kg
Tempo di sollevamento	5,2 s
Tempo scarico	1,3 s
Tempo flottaggio	3 s
Tempo totale del ciclo più rapido	9,5 s
Forza di strappo della benna	221 kN
A Altezza massima perno di articolazione	4.470 mm
B Area libera di scarico, scarico a tutta altezza	3.101 mm
C Sbraccio di scarico, scarico a tutta altezza	1.257 mm
D Profondità di scavo massima, livello benna	119 mm
S ₁ Angolo di richiamo benna a livello del suolo	45°
S ₂ Angolo di richiamo benna in posizione di trasporto	50°
S ₃ Angolo di richiamo benna ad altezza massima	58°
S ₄ Angolo di scarico massimo a tutta altezza	45°

DIMENSIONI

E Altezza libera da terra	460 mm
G Interasse	3.715 mm
H Altezza cabina	3.550 mm
J Battistrada	2.380 mm
K Larghezza sopra gli pneumatici	3.050 mm
L Lunghezza con benna abbassata	8.957 mm
M Angolo di sterzata, entrambi i lati	38°
P Angolo di partenza posteriore	28°
R ₁ Raggio di rotazione, con benna in posizione di trasporto	7.577 mm
R ₂ Raggio di rotazione, esterno allo pneumatico	6.946 mm
W Larghezza sopra gli pneumatici	3.160 mm

CAPACITÀ DI SERVIZIO

Antigelo	45 L
Serbatoio idraulico	284 L
Assale, anteriore / posteriore	63 L / 63 L
Trasmissione	23 L

