

 **LIUGONG**

870HE



BATTERIETYP	LFP
NENNKAPAZITÄT DER BATTERIE	423 kWh
BETRIEBSGEWICHT	24.264 kg
NENNTRAGFÄHIGKEIT	7.500 kg
STANDARD-LÖFFELGRÖSSE	4,7 m ³
STANDARD-AUSBRUCHSKRAFT	221 kN
STANDARD-SCHÜTTHÖHE	3.101 mm



B A T T E R I E - E L E K T R O F A H R Z E U G

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

STROMBATTERIE	
Batterietyp	LFP
Nennkapazität der Batterie	423 kWh
Nennspannung	618V
Systemspannung	DC24V
Schutzniveau Batteriemangement	IP67
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Empfohlenes Ladegerät	≤ 360 kW
Ladezeit (300 kW Ladesäule)	≤ 90 min
FAHRMOTOR	
Spitzenleistung	160 kW
Schutzgrad	IP67
Umgebungstemperatur	-40 ~ 85°C
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Höhe	≤ 5,000 m
HYDRAULIKMOTOR	
Spitzenleistung	160 kW
Schutzgrad	IP67
Umgebungstemperatur	-40 ~ 85°C
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Höhe	≤ 5,000 m
GETRIEBE	
Hersteller	LiuGong
Anzahl der Geschwindigkeiten, vorwärts / rückwärts	2 / 2
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorwärts	40 km/h
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückwärts	14 km/h
Art des Getriebes	Elektrisch gesteuertes Planetengetriebe
ACHSEN	
Typ	LiuGong Nassachse
Achsschwungung	± 9,5°
Reifengröße	26.5R25 ★★ L-3
ARBEITSHYDRAULIK	
System	Festes und variables Zwei-Pumpen-System
Betrieb	Einfacher elektrisch gesteuerter Joystick
Arbeitspumpe	Getriebe
Arbeitsdruck	Auslegerzylinder: 28 MPa Biegezyylinder: 25 MPa

LENKUNGSHYDRAULIK	
System	Strömungsverstärker
Lenkungspumpe	Variable Kolbenpumpe
Lenkungsentlastungsdruck	21 MPa
BREMSEN	
Typ der Betriebsbremse	Vollhydraulische Bremse
Betätigung der Betriebsbremse	Hydraulische Nassbremse
Typ der Feststellbremse	Trommelbremse
Betätigung der Feststellbremse	Hydraulischer Bremszylinder
LEISTUNG DES LADEARMS	
Betriebsgewicht	24.264 kg
Fassungsvermögen der Schaufel	4,7 m³
Kipplast – gerade	18.982 kg
Kipplast – volle Umdrehung	16.764 kg
Hubzeit	5,2 s
Ablasszeit	1,3 s
Abfallzeit	3 s
Schnellste Gesamtzykluszeit	9,5 s
Ausbruchskraft des Löffels	221 kN
A Maximale Höhe der Scharnierbolzen	4470 mm
B Schütthöhe bei voller Entleerungshöhe	3101 mm
C Schüttreichweite bei voller Entleerungshöhe	1257 mm
D Maximale Grabtiefe, Löffelhöhe	119 mm
S ₁ Löffelrücklauf auf Bodenniveau	± 45°
S ₂ Löffelrücklauf beim Transport	± 50°
S ₃ Löffelrücklauf bei maximaler Höhe	± 58°
S ₄ Maximaler Schüttwinkel bei voller Höhe	± 45°
ABMASSE	
E Bodenfreiheit	460 mm
G Radstand	3715 mm
H Kabinenhöhe	3550 mm
J Radlauffläche	2380 mm
K Breite über Bereifung	3050 mm
L Länge mit unten stehendem Löffel	8957 mm
M Drehwinkel, beide Seiten	± 38°
P Überhangwinkel hinten	± 28°
R ₁ Wenderadius, Löffeltransport	7577 mm
R ₂ Wenderadius, Außenseite des Reifens	6946 mm
W Breite über Löffel	3160 mm
BETRIEBSMITTEL	
Frostschutzmittel	45 L
Hydrauliktank	284 L
Achse, vorne / hinten	63 L / 63 L
Getriebe	23 L

