LIUGONG

870HE

ELEKTRO-RADLADER

BATTERIETYP	LFP
NENNKAPAZITÄT DER BATTERIE	423 kWh
BETRIEBSGEWICHT	24.264 kg
KIPPLAST – GERADE	18.982 kg
SCHAUFELVOLUMEN	4,7 m^3
AUSBRECHKRAFT	221 kN
AUSKIPPHÖHE	3.101 mm



BATTERY ELECTRIC VEHICLE

STARKE TECHNIK. STARKE LEISTUNG.

870HE E-MAX+

SPEZIFIKATIONEN >>>

ELEKTROBATTERIE	
Batterietyp	LFP
Nennkapazität der Batterie	423 kWh
Nennspannung	618V
Systemspannung	DC24V
Schutzniveau Batteriemanagement	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
Max.Pendelwinkel zw. Vorder- und Hinterwagen	± 9,5°
Reifengröße	26.5R25 ★★ L-3

ARBEITSHYDRAULIK	
System	Festes und variables Zwei-Pumpen-System
Betrieb	Einfacher elektrisch gesteuerter Joystick
Arbeitspumpe	Getriebe
Arbeitsdruck	Hubzylinder: 28 MPa Kippzylinder: 25 MPa

LENKHYDRAULIK	
System	Strömungsverstärker
Lenkpumpe	Variable Kolbenpumpe
Lenkentlastungsdruck	21 MPa

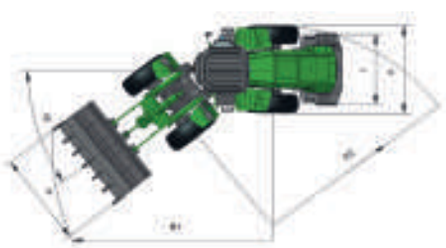
BREMSEN	
Typ der Betriebsbremse	Vollhydraulische Bremse
Betätigung der Betriebsbremse	Hydraulische Nassbremse
Typ der Feststellbremse	Trommelbremse
Betätigung der Feststellbremse	Hydraulischer Bremszylinder

HUBGERÜST	
Betriebsgewicht	24.264 kg
Schaufelvolumen	4,7 m³
Kipplast – geknickt	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
Ausbrechkraft an der Schaufel	221 kN
A Bolzenhöhe	4.470 mm
B Schütthöhe bei voller Entleerungshöhe	3.101 mm
C Schüttreichweite bei voller Auskipphöhe	1.257 mm
D Maximale Grabtiefe, Schaufelhöhe	119 mm
S_1 Rückrollwinkel am Boden	± 45°
S_2 Rückrollwinkel bei Transportstellung	± 50°
S_3 Rückrollwinkel bei maximaler Höhe	± 58°
S_4 Maximaler Auskippwinkel bei voller Höhe	± 45°

ABMESSUNGEN	
E Bodenfreiheit	460 mm
G Radstand	3.715 mm
H Kabinenhöhe	3.550 mm
J Spurweite	2.380 mm
K Breite über Bereifung	3.050 mm
L Länge – Schaufel am Boden	8.957 mm
M Knickwinkel, beide Seiten	± 38°
P Überhangwinkel hinten	± 28°
R_1 Wenderadius mit Schaufel	7.577 mm
R_2 Wenderadius, Außenseite des Reifens	6.946 mm
W Schaufelbreite	3.160 mm

BETRIEBSMITTEL	
Frostschutzmittel	45 l
Hydrauliktank	284 l
Achse, vorne / hinten	63 l / 63 l
Getriebe	23 l





LiuGong Machinery Europe B.V.
P.J. Oudweg 4,1314 CH Almere, The Netherlands
T: +49 30 520048500 E: Kontakt@liugong.eu
www.liugong-europe.de

09/2023 Entworfen von LiuGong
Ersetzt die vorherigen Versionen von 06/2023

Änderungen der technischen Daten und des Designs sind ohne Vorankündigung möglich. Die abgebildeten Maschinen können optionales Zubehör enthalten.
Die Standard- und Sonderausstattung von LiuGong kann je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren LiuGong-Händler, um Informationen für Ihre Region zu erhalten.