

LIUGONG

870HE



BATTERIETYP

NENNKAPAZITÄT DER BATTERIE

BETRIEBSGEWICHT

STD. SCHAUFELVOLUMEN

AUSBRECHKRAFT

AUSKIPPHÖHE

LFP

423 kWh

24.640 kg

4,7 m³

221 kN

3.101 mm



B A T T E R I E E L E K T R I S C H E M A S C H I N E

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

ELEKTROBATTERIE

Batterietyp	LFP
Nennkapazität der Batterie	423 kWh
Nennspannung	618 V
Systemspannung	DC24 V
Schutzniveau Batteriemanagement	IP67
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Empfohlenes Ladegerät	120 ~ 300 kW
Ladezeit (300kW Ladeleistung)	≤ 80 min

FAHRMOTOR

Spitzenleistung	160 kW
Schutzgrad	IP67
Umgebungstemperatur	- 40 ~ 85°C
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Max. Höhenlage	≤ 5.000 m

HYDRAULISCHER MOTOR

Spitzenleistung	160 kW
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	- 40 ~ 85°C
Kühlungsart	Intelligente Temperaturregelung mit Flüssigkeitskühlung
Max. Höhenlage	≤ 5.000 m

GETRIEBE

Hersteller	LiuGong
Anzahl der Geschwindigkeiten, vorw. / rückw.	2 / 2
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorw.	40 km/h
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückw.	25 km/h
Art des Getriebes	Elektrisch gesteuertes Planetengetriebe

ACHSEN

Typ	LiuGong Nassachse
Pendelweg der Achse	± 9,5°
Reifengröße	26,5R25 ★ L-3

ARBEITSHYDRAULIK

System	Variable Doppel-Pumpen
Betrieb	Elektrisch gesteuerter Einzel-Joystick
Arbeitspumpe	Axialkolben-Verstellpumpe
Arbeitsdruck	28 MPa

LENKHYDRAULIK

System	Durchflussverstärkung
Lenkpumpe	Axialkolben-Verstellpumpe
Lenkentlastungsdruck	21 MPa

BREMSEN

Typ der Betriebsbremse	Vollhydraulische Bremse
Betätigung der Betriebsbremse	Hydraulische Nassbremse
Typ der Feststellbremse	Trommelbremse
Betätigung der Feststellbremse	Hydr. Federspeicherzylinder

LEISTUNG DES LADERARMS

Betriebsgewicht	24.640 kg
Std. Schaufelvolumen	4,7 m³
Kipplast - gerade	19.000 kg
Kipplast - max. Lenkeinschlag	16.800 kg
Hubzeit	5,2 s
Auskippszeit	1,3 s
Senkzeit	3,0 s
Schnellste Gesamtzykluszeit	9,5 s
Ausbrechkraft an der Schaufel	221 kN
A Bolzenhöhe	4.470 mm
B Abkipphöhe	3.101 mm
C Abkippreichweite	1.257 mm
D Maximale Grabtiefe, Schaufelhöhe	119 mm
S ₁ Schaufel Einkippwinkel am Boden	45°
S ₂ Schaufel Einkippwinkel bei Transportstellung	50°
S ₃ Schaufel Einkippwinkel bei maximaler Höhe	58°
S ₄ Schaufel Auskippswinkel bei maximaler Höhe	45°

ABMESSUNGEN

E Bodenfreiheit	424 mm
G Radstand	3.715 mm
H Kabinenhöhe	3.550 mm
J Spurweite	2.300 mm
K Breite über Bereifung	2.995 mm
L Länge – Schaufel am Boden	9.145 mm
M Lenkwinkel, beide Seiten	38°
P Böschungswinkel hinten	28°
R ₁ Wenderadius, mit Schaufel	7.577 mm
R ₂ Wenderadius, Außenseite des Reifens	6.946 mm
W Schaufelbreite	3.210 mm

FÜLLMENGEN

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

