

 **LIUGONG**

820TE

BATTERIETYP	LFP
NENNKAPAZITÄT DER BATTERIE	70,5 kWh
BETRIEBSGEWICHT	6.600 kg
NENNRAGFÄHIGKEIT	2.000 kg
STANDARD-LÖFFELGRÖSSE	1,2 m ³
STANDARD-AUSBRUCHSKRAFT	61 kN
STANDARD-SCHÜTTHÖHE	2.618 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	70,5 kWh
Nennspannung	309 V
Systemspannung	24 V DC
Schutzniveau Batteriemangement	IP67
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Empfohlenes Ladegerät	40 ~ 60 kW
Ladezeit (60kW Ladesäule)	≤ 70 min

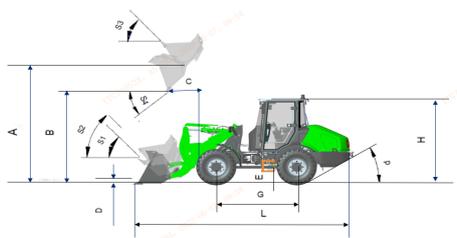
FAHRMOTOR	
Spitzenleistung	50 kW
Schutzgrad	IP67
Umgebungstemperatur	- 40 ~ 85°C
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Höhe	≤ 5,000 m

HYDRAULIKMOTOR	
Spitzenleistung	60 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	1 / 1
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorwärts	19 km/h
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückwärts	19 km/h
Art des Getriebes	Vorgelegewelle, Lastschaltung

ACHSEN	
Typ	LiuGong Nassachse
Achsschwingung	± 8°
Reifengröße	405/70R20 - LR400

ARBEITSHYDRAULIK	
System	Variable Einzelpumpe
Betrieb	Elektrisch gesteuerter Joystick
Arbeitspumpe	Kolbenpumpe mit variabler Verdrängung (Einzelpumpensystem)
Arbeitsdruck	23,5 MPa



LENKUNGSHYDRAULIK	
System	Lenkgetriebe mit großer Verdrängung
Lenkungspumpe	Kolbenpumpe mit variabler Verdrängung (Einzelpumpensystem)
Lenkungsentlastungsdruck	18 MPa

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

LEISTUNG DES LADEARMS	
Betriebsgewicht	6.600 kg
Fassungsvermögen der Schaufel	1,2 m³
Kippplast – gerade	4.700 kg
Kippplast – volle Umdrehung	3.650 kg
Hubzeit	4,7 s
Ablasszeit	1,1 s
Abfallzeit	4,0 s
Schnellste Gesamtzykluszeit	9,8 s
Ausbruchskraft des Löffels	61 kN
A Maximale Höhe der Scharnierbolzen	3459 mm
B Schütthöhe bei voller Entleerungshöhe	2618 mm
C Schüttreichweite bei voller Entleerungshöhe	850 mm
D Maximale Grabtiefe, Löffelhöhe	95 mm
S ₁ Löffelrücklauf auf Bodenniveau	45°
S ₂ Löffelrücklauf beim Transport	50°
S ₃ Löffelrücklauf bei maximaler Höhe	60°
S ₄ Maximaler Schützwinkel bei voller Höhe	45°

ABMASSE	
E Bodenfreiheit	350 mm
G Radstand	2150 mm
H Kabinenhöhe	2515 mm
J Radlauffläche	1520 mm
K Breite über Bereifung	1930 mm
L Länge mit unten stehendem Löffel	5833 mm
M Drehwinkel, beide Seiten	40°
P Überhangwinkel hinten	30°
R ₁ Wenderadius, Löffeltransport	4486 mm
R ₂ Wenderadius, Außenseite des Reifens	3953 mm
W Breite über Löffel	2060 mm

BETRIEBSMITTEL	
Frostschutzmittel	10 L
Hydrauliktank	54 L
Achse, vorne / hinten	13 / 13 L
Getriebe	1,5 L

