LiuGong

820TE

ELEKTRO-RADLADER

BATTERIETYP	LFP
NENNKAPAZITÄT DER BATTERIE	70,5 kWh
BETRIEBSGEWICHT	6.600 kg
KIPPLAST – GERADE	4.700 kg
SCHAUFELVOLUMEN	1,2 m^3
AUSBRECHKRAFT	61 kN
AUSKIPPHÖHE	2.618 mm



BATTERY ELECTRIC VEHICLE

STARKE TECHNIK. STARKE LEISTUNG.

820TE

SPEZIFIKATIONEN >>>

ELEKTROBATTERIE	
Batterietyp	LFP
Nennkapazität der Batterie	70,5 kWh
Nennspannung	309 V
Systemspannung	24 V DC
Schutzniveau Batteriemanagement	IP67
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Empfohlenes Ladegerät	40 ~ 60 kW
Ladezeit (60kW Ladesäule)	≤ 70 min

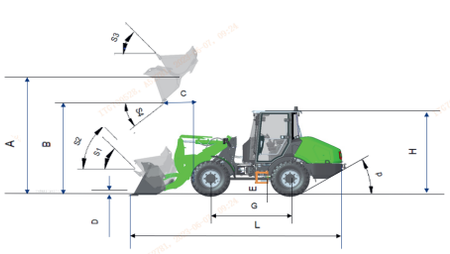
FAHRMOTOR	
Spitzenleistung	50 kW
Schutzgrad	IP67
Umgebungstemperatur	– 40 ~ 85 °C
Art der Kühlung	Intelligente temperaturgesteuerte Flüssigkeitskühlung
Höhe	≤ 5.000 m

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
Max. Pendelwinkel zw. Vorder- und Hinterwagen	± 8°
Reifengröße	405/70R20 – LR400

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



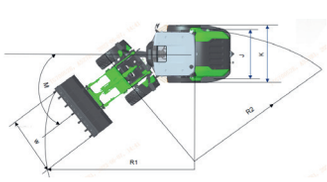
LENKHYDRAULIK	
System	Lenkgetriebe
Lenkpumpe	Variable Kolbenpumpe (Einzelpumpensystem)
Lenkentlastungsdruck	18 MPa

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

HUBGERÜST	
Betriebsgewicht	6.600 kg
Schaufelvolumen	1,2 m³
Kipplast – gerade	4.700 kg
Kipplast – geknickt	3.650 kg
Hubzeit	4,7 s
Ablasszeit	1,1 s
Abfallzeit	4,0 s
Schnellste Gesamtzykluszeit	9,8 s
Ausbrechkraft an der Schaufel	61 kN
A Maximale Bolzenhöhe	3.459 mm
B Schütthöhe bei voller Auskipphöhe	2.618 mm
C Schüttreichweite bei voller Auskipphöhe	850 mm
D Maximale Grabtiefe, Schaufelhöhe	95 mm
S_1 Rückrollwinkel am Boden	45°
S_2 Rückrollwinkel bei Transportstellung	50°
S_3 Rückrollwinkel bei maximaler Höhe	60°
S_4 Maximaler Auskippwinkel bei voller Höhe	45°

ABMESSUNGEN	
E Bodenfreiheit	350 mm
G Radstand	2.150 mm
H Kabinenhöhe	2.515 mm
J Spurweite	1.520 mm
K Breite über Bereifung	1.930 mm
L Länge – Schaufel am Boden	5.833 mm
M Knickwinkel, beide Seiten	40°
P Überhangwinkel hinten	30°
R_1 Wenderadius mit Schaufel	4.486 mm
R_2 Wenderadius, Außenseite des Reifens	3.953 mm
W Schaufelbreite	2.060 mm

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

12/2023 Entworfen von LiuGong
Ersetzt die vorherigen Versionen von 11/2023

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.