

LIUGONG

DR50CE

MAX. BRUTTOGEWICHT DER MASCHINE	88,500 kg
NETTOGEWICHT DER MASCHINE	38,500 kg
NUTZLAST	50,000 kg
MOTORTYP	HL001
NENNLEISTUNG	500 kW (671 PS/680 PS) bei 1.050 U/min
FASSUNGSVERMÖGEN	27 m ³
GEHÄUFTES FASSUNGSVERMÖGEN (SAE 2:1)	35 m ³



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.

DR50CE TECHNISCHE SPEZIFIKATION >>>

FAHRMOTOR

Motortyp	Permanentmagnet Synchronmotor
Nenn-/Spitzenleistung	500 kW (671 PS / 680 PS) / 1.200 kW (1.609 PS / 1.632 PS) bei 60 s
Nenn-/Spitzengeschwindigkeit	1.050/3.000 U/min
Kühlung	Wasser

HYDRAULIKMOTOR

Nenn-/Spitzenleistung	60 kW (80 PS / 82 PS) / 110 kW (148 PS/150 PS) bei 60 s
Nenn-/Spitzendrehmoment	275 kW (369 PS / 374 PS) / 500 kW (671 PS / 680 PS) bei 60 s
Kühlung	Wasser

BETRIEBSDATEN

Leerlast	Vorderachse: 49% Hinterachse: 51%
Volllast:	Vorderachse: 36% Hinterachse: 64%
Arbeitsumgebung Temperatur	-40~55°C
Relative Luftfeuchtigkeit in der Arbeitsumgebung	0-100%
Steigfähigkeit (8% Steigung, 2% Rollwiderstand)	Beladen: > 17 km/h Entladen: > 36 km/h
Max. Steigfähigkeit	≥33%

BATTERIE

Batterie-Typ	Lithiumeisenphosphat
Nennkapazität Batterie	423 kWh
Nominale Spannung	618 V
Kühlung	Wasser
Heizbetrieb	Membran + Wasser

BREMSSYSTEM

Bremszeit	Betriebsbremse / Feststellbremse / Notbremse / Elektrische Bremse
Betriebsbremse, Typ	Vorderbremse trocken, Hinterbremse nass
Bremsweg	<12,3m
Leistung der Betriebsbremse (Volllast)	25%
Leistung der Feststellbremse (Volllast)	15%
Steigfähigkeit der Feststellbremse (Last)	> 15%



REIFEN UND FELGEN

Reifengröße	21.00-35/E4
Felge	15.00/3.0-35

LADEN

Ladebetrieb	Doppel-Gleichstrom
Ladestrom	500 A
Ladeleistung	360 kW (483 PS / 489 PS)
Ladezeit (SOC20%)	60 min

STEUERUNG

Steuerungssystem	Vollhydraulische dynamische Lasterkennung
Wenderadius	<9,228 mm
Max. Lenkwinkel	38°

ANTRIEBSACHSE

Betriebsart	Hochbelastbare, vollschwimmend gelagerte Radsatzwelle
Aufhängung	Stickstoff / Ölfederung
Gesamtuntersetzung	19.8

ABMESSUNGEN

Gesamtlänge	8.896 mm
Gesamtbreite	5.341 mm
Gesamthöhe	4.271 mm
Ladehöhe	3.902 mm

HUBSYSTEM

Hebemodus	Außenrahmen mit zwei Zylindern
Anstiegszeit	<15s
Absenkezeit	<12 s

