

**LIUGONG**

# 4280DE

## ELEKTROGRADER



<b>BATTERIETYP</b>	LFP
<b>NENNKAPAZITÄT BATTERIE</b>	423 kWh
<b>BETRIEBSGEWICHT</b>	24.000 kg
<b>STANDARD-SCHAR-GRÖSSE</b>	4270x645x19mm
<b>MAX. SCHAR-ZUGKRAFT</b>	123 kN
<b>MINIMALER WENDERADIUS</b>	7.500 mm



BATTERIEELEKTRISCHE MASCHINE

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

# 4280DE SPEZIFIKATIONEN >>>

BATTERIE	
Batterietyp	LFP
Nennkapazität Batterie	423 kWh
Nominale Spannung	618 V
Bordnetzspannung	DC24V
BMS Schutzart	IP67
Empfohlenes Ladegerät	120 ~ 300 kW
Ladezeit (300 kW Ladeleistung)	≤ 80 min

ANTRIEBSMOTOR	
Spitzenleistung	160 kW
Schutzart	IP67
Umgebungs- Temperatur	- 30 ~ 85°C
Kühlungsart	Intelligente Temperaturregelung, Flüssigkeitskühlung
Höhenlage	≤ 5.000 m

HYDRAULIK MOTOR	
Spitzenleistung	70 kW
Schutzart	IP67
Umgebungs- Temperatur	- 30 ~ 85°C
Kühlungsart	Intelligente Temperaturregelung, Flüssigkeitskühlung
Höhenlage	≤ 5.000 m

GETRIEBE	
Hersteller	LiuGong
Anzahl der Geschwindigkeiten, vorw. / rückw.	2 / 2
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorw.	40 km/h
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückw.	28 km/h
Getriebeart	Elektronisch gesteuertes Planetengetriebe

ACHSEN	
Typ	NAF Nassachse
Oszillation der Achse	± 15°
Reifengröße	20,5R25 ★L-3

ARBEITSHYDRAULIK	
System	Variable Einzelpumpe
Bedienung	Elektronisch gesteuerter Doppel-Joystick
Arbeitspumpe	Variable Pumpe
Arbeitsdruck	21 MPa

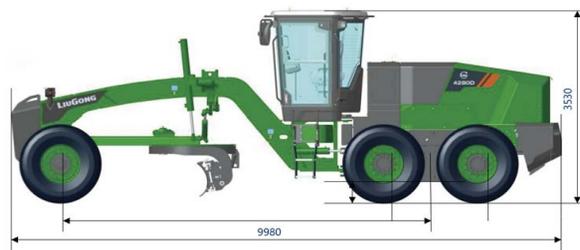
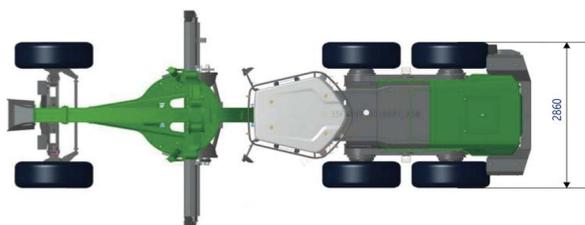
LENKHYDRAULIK	
System	Loadsensing
Entlastungsdruck der Lenkung	16,7 MPa

BREMSEN	
Typ der Betriebsbremse	Vollhydraulische Zweikreisbremse
Betätigung der Betriebsbremse	Hydraulische Nassbremse
Druck der Betriebsbremse	6,2 MPa
Typ der Feststellbremse	Scheibenbremse (elektronische Steuerung)
Ansteuerung der Feststellbremse	Elektrisch-hydraulische Steuerung

LEISTUNGSPARAMETER	
Betriebsgewicht	24.000 kg
Standard-Schar-Größe	4270x645x19 mm
Max. Schar-Zugkraft (f = 0.75)	123 kN
Minimaler Wenderadius	7.500 mm
Maximale Fahrgeschwindigkeit, vorw.	40 km/h
Maximale Fahrgeschwindigkeit, rückw.	28 km/h
Lenkungswinkel	±50°
Vorderachse, Radneigungswinkel	±18°
Oszillation der Vorderachse	±16°
Bodenfreiheit der Vorderachse	545 mm
Maximaler Hub über Boden	500 mm
Maximale Schnittiefe	838 mm
Böschungswinkel	90°
Drehwinkel Schar	360°
Seitenverschiebung Schar, links/rechts	575/825 mm
Schneidwinkel	28°-71°
Rahmengelenkwinkel	±27°

ABMESSUNGEN	
Bodenfreiheit	422 mm
Radstand	6.700 mm
Kabinenhöhe	3.530 mm
Mittlerer und hinterer Radstand	1.632 mm
Gesamtbreite über Bereifung	2.860 mm
Länge (Standardkonfiguration)	9.980 mm

BETRIEBSKAPAZITÄTEN	
Frostschutzmittel	45 L
Hydraulikbehälter	110 L
Achse, hinten	210 L
Getriebe	28 L



Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China

T: +86 772 3886124

E: overseas@liugong.com

www.liugong.com

Änderungen der Spezifikationen und des Designs ohne Vorankündigung vorbehalten. Die abgebildeten Maschinen können optionale Ausrüstungen enthalten. Die Serien- und Optionsausstattung von Liugong kann von Region zu Region variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren Liugong-Händler, um die für Ihre Region spezifischen Informationen zu erhalten.

02/2025 Entworfen von LiuGong  
Ersetzt die vorherigen Versionen von 02/2025