

LIUGONG **DR50CE**

MAKS. BRUTO TEŽINA MAŠINE	88,500 kg
NETO TEŽINA MAŠINE	38,500 kg
NOSIVOST	50,000 kg
TIP MOTORA	HL001
NAZIVNA SNAGA	500 kW (671 hp / 680 ps) @ 1,050 rpm
KAPACITET UTOVARNOG SANDUKA	27 m³
Kapacit. kašike sa brdom (SAE 2:1)	35 m³



B A T T E R Y E L E C T R I C V E H I C L E

TEŽAK SVIJET. TEŠKA OPREMA.

DR50CE SPECIFIKACIJE >>>

POGONSKI MOTOR	
Tip motora	Sinhroni motor sa trajnim magnetima
Nazivna / Maks. snaga	500 kW (671 hp / 680 ps) / 1,200 kW (1,609 hp/1,632 ps))
Nazivna / Maks. brzina	1,050/3,000 rpm
Način hlađenja	Voda

MOTOR ULJNE PUMPE	
Nazivna / Maks. snaga	60 kW (80 hp / 82 ps)/ 110 kW (148 hp/150 ps) @ 60 s
Nazivna / Maks. obrtni moment	275 kW (369 hp / 374 ps) / 500 kW (671 hp / 680 ps) @ 60 s
Način hlađenja	Voda

RASPODJELA TEŽINE	
Bez tereta	Prednja osovina: 49% Zadnja osovina: 51%
Pod punim teretom	Prednja osovina: 36% Zadnja osovina: 64%
Temperatura radne sredine	-40~55°C
Relativna vlažnost radne sredine	0-100%
Kontinuirana sposobnost penjanja (8% nagiba, 2% otpora kotrljanja)	Pod teretom: > 17 km/h Bez tereta: > 36 km/h
Maks. sposobnost savladavanja uspona	≥33%

POGONSKA BATERIJA	
Tip baterije	LFP
Kapacitet baterije	423 kWh
Naponska platforma	618 V
Način hlađenja	Voda
Način grijanja	Membrana + Voda

KOČENJE	
Tip kočenja	Radna kočnica / Parkirna / Pomoćna / Električno kočenje
Tip radne kočnice	Prednja suva i zadnja mokra
Zaustavni put	<12.3m
Kapacitet radnog kočenja (Pun teret)	25%
Kapacitet parkirnog kočenja (Pun teret)	15%
Sposobnost zadržavanja parkirne kočnice na usponu (Pod teretom)	> 15%

GUMA I FELGA	
Dimenzija gume	21.00-35/E4
Felga	15.00/3.0-35

PUNJENJE	
Režim punjenja	Dvostruki DC
Struja punjenja	500 A
Snaga punjenja	360 kW (483 hp / 489 ps)
Vrijeme punjenja (SOC20%)	60 min

UPRAVLJANJE	
Sistem upravljanja	Potpuno hidraulični sa dinamičkim senzorom opterećenja
Radius okretanja	<9,228 mm
Maks. ugao upravljanja	38°

POGONSKA OSOVINA	
Tip	Poluosovina za teške uslove rada, potpuno plutajući tip
Ogibljenje	Azotni gas / Uljno ogibljenje
Ukupni prenosni odnos	19.8

DIMENZIJE	
Ukupna dužina	8.896 mm
Ukupna širina	5,341 mm
Ukupna visina	4,271 mm
Visina utovara	3,902 mm

SISTEM PODIZANJA KIPE	
Režim podizanja	Spoljašnji ram sa dvostrukim cilindrom
Vrijeme podizanja	<15s
Vrijeme spuštanja	<12 s

