

LIUGONG

DR50CE

POIDS TOTAL EN CHARGE	88 500 kg
POIDS OPERATIONNEL	38 500 kg
CHARGE UTILE NOMINALE	50 000 kg
MOTORISATION	HL001
PUISSANCE NOMINALE	500 kW (671 ch / 680 ps) à 1 050 tr/min
CAPACITÉ MAXI A RAS	27 m³
CAPACITÉ EN DÔME (SAE 2:1)	35 m³



V É H I C U L E É L É C T R I Q U E À B A T T E R I E

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

DR50CE CARACTÉRISTIQUES >>>

MOTEUR - TRANSMISSION

Motorisation	Moteur synchrone à aimant permanent
Puissance nominale / maxi	500 kW (671 ch / 680 ps) / 1 200 kW (1 609 ch/1 632 ps)
Régime nominal / maxi	1 050 / 3 000 tr/min
Mode de Refroidissement	Eau

MOTEUR - POMPE HYDRAULIQUE (EQUIPEMENTS)

Puissance nominale / maxi	60 kW (80 ch / 82 ps) / 110 kW (148 ch/150 ps) @ 60 s
Couple nominal / maxi	275 kW (369 ch / 374 ps) / 500 kW (671 ch / 680 ps) @ 60 s
Mode de refroidissement	Eau

RÉPARTITION DU POIDS

À vide	Essieu avant : 49% Essieu arrière : 51%
En charge	Essieu avant : 36% Essieu arrière : 64%
Plage de températures de fonctionnement	-40~55°C
Humidité relative de l'environnement de travail	0-100%
Capacité de montée continue (inclinaison de 8%, résistance à la traction de 2%)	Chargé : > 17 km/h Vide : > 36 km/h
Franchissement maxi	≥33%

BATTERIE D'ALIMENTATION

Type de batterie	LFP (Lithium Fer Phosphate)
Capacité de la batterie	423 kWh
Tension nominale	618 V
Mode de refroidissement	Eau
Mode de chauffage	Membrane + eau

SYSTÈME DE FREINAGE

Type de frein	Frein de service / Parking / Urgence / Frein électrique
Type de frein de service	Sec pour l'avant et bain d'huile pour l'arrière
Distance de freinage	<12.3m
Capacité de freinage de service (pleine charge)	25%
Capacité de freinage de parking (pleine charge)	15%
Tenue du frein de parking (en charge)	> 15%



PNEUMATIQUE ET JANTE

Dimension des pneus	21.00-35/E4
Jantes	15.00/3.0-35

CHARGE

Mode de charge	Courant continu DC - 2 ports de charge
Courant de charge	500 A
Puissance de charge	360 kW (483 ch / 489 ps)
Temps de charge (SOC 20%)	60 min

DIRECTION

Système ISteering	Détection dynamique de charge entièrement hydraulique
Rayon de braquage	< 9 228 mm
Angle de direction maxi	38°

AXE DE TRANSMISSION

Mode	Essieu flottant Heavy Duty
Suspension	Azote / huile
Ratio totale de la transmission	19,8

DIMENSIONS

Longueur totale	8 896 mm
Largeur hors tout	5 341 mm
Hauteur hors tout	4 271 mm
Hauteur de chargement	3 902 mm

SYSTÈME DE BENNAGE

Levage de benne	Cadre externe à double vérin
Temps de levage	<15s
Temps d'abaissement	<12 s



Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR Chine
T : +86 772 3886124 E : overseas@liugong.com
www.liugong.com

Les caractéristiques et les modèles sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les machines présentées peuvent comporter des équipements en option. Les équipements standard et optionnels Liugong peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez consulter votre revendeur Liugong pour obtenir des informations spécifiques à votre région.

04/2025 Conception Liugong
Remplace les versions précédentes à la version 06/2024