

LIUGONG

870HE



TYPE DE BATTERIE	LFP (Lithium Fer Phosphate)
CAPACITE NOMINALE	423 kWh
POIDS OPERATIONNEL	24 640 kg
CAPACITE DU GODET STANDARD	4,7 m ³
FORCE D'ARRACHEMENT	221 kN
HAUTEUR DE DEVERSEMENT (À 45°)	3 101 mm



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.

BATTERIE D'ALIMENTATION	
Type de batterie	LFP
Capacité nominale	423 kWh
Tension nominale	618 V
Tension système	CC24 V
Indice de protection BMS (Battery Management System)	IP67
Type de refroidissement	Refroidissement par liquide avec contrôle intelligent de la température
Chargeur recommandé	120 ~ 300 kW
Temps de charge (si chargeur de 300 kW)	≤ 80 min
MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT	
Puissance maxi	160 kW
Indice de protection	IP67
Plage de température	- 40 ~ 85°C
Type de refroidissement	Refroidissement par liquide avec contrôle intelligent de la température
Altitude	≤ 5 000 m
MOTEUR HYDRAULIQUE	
Puissance maxi	160 kW
Indice de protection	IP67
Plage de température	- 40 ~ 85°C
Type de refroidissement	Refroidissement par liquide avec contrôle intelligent de la température
Altitude	≤ 5 000 m
TRANSMISSION	
Fabricant	LiuGong
Nombre de rapports, marche avant/marche arrière	2 / 2
Vitesse de translation maximale, marche avant	40 km/h
Vitesse de translation maximale, marche arrière	25 km/h
Type de transmission	Changement de rapports à commande électronique planétaire
PONTS	
Type	Pont humide LiuGong
Oscillation de pont	± 9.5°
Dimension des pneus	26.5R25 ★ L-3
SYSTEME HYDRAULIQUE	
Système	2 pompes à débit variable
Fonctionnement	Joystick electro proportionnel
Pompe de travail	Pompe à débit variable
Pression de service	28 MPa

SYSTEME DE DIRECTION	
Système	Amplificateur
Pompe de direction	Pompe à pistons à cylindrée variable
Pression de décharge du système de direction	21 MPa
FREINS	
Type de freins de service	Freinage hydraulique intégral
Actionnement des freins de service	Frein hydraulique à bain d'huile
Frein de stationnement	Tambour
Actionnement du frein de stationnement	Vérin hydraulique
PERFORMANCE DU BRAS DE CHARGEMENT	
Poids opérationnel	24 640 kg
Capacité du godet	4,7 m ³
Charge de basculement - En ligne	19 000 kg
Charge de basculement - Braquée maxi	16 800 kg
Levée des bras	5,2 s
Vidage en position de relevage maximale	1,3 s
Abaissement et décharge	3,0 s
Durée totale du cycle	9,5 s
Force d'arrachement	221 kN
A Hauteur aux axes	4 470 mm
B Hauteur de déversement (à 45°)	3 101 mm
C Portée en position déversement	1 257 mm
D Profondeur d'excavation	119 mm
S1 Renversement du godet au niveau du sol	45°
S2 Renversement du godet au transport	50°
S3 Renversement du godet à hauteur maximale	58°
S4 Angle de déversement maxi	45°
DIMENSIONS	
E Garde au sol	424 mm
G Empattement	3 715 mm
H Hauteur de cabine	3 550 mm
J Voie	2 300 mm
K Largeur aux pneumatiques	2 995 mm
L Longueur godet abaissé	9 145 mm
M Angle d'articulation	38°
P Angle de départ arrière	28°
R1 Rayon de braquage maxi à la benne	7 577 mm
R2 Rayon de braquage maxi aux pneumatiques	6 946 mm
W Largeur à la benne	3 210 mm
CONTENANCES	
Antigel	45 L
Réservoir hydraulique	284 L
Pont, avant/arrière	63 / 63 L
Transmission	23 L

