



4280DE



NIVELEUSE ÉLECTRIQUE

TYPE DE BATTERIE	LFP (Lithium Fer Phosphate)
CAPACITE NOMINALE	423 kWh
POIDS OPÉRATIONNEL	24 000 kg
DIMENSION DE LA LAME	4 270 x 645 x 19mm
EFFORT A LA LAME	123 kN
RAYON DE BRAQUAGE MINIMAL	7 500 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.

4280DE SPÉCIFICATIONS >>>

BATTERIE D'ALIMENTATION	
Type de batterie	LFP (Lithium Fer Phosphate)
Capacité nominale	423 kWh
Tension nominale	618 V
Tension système	DC 24V
Niveau de protection BMS	IP67
Chargeur recommandé	120 ~ 300 kW
Temps de charge (si chargeur de 300 kW)	≤ 80 min

MOTEUR - TRANSMISSION	
Puissance maxi	160 kW
Indice de protection	IP67
Plage de température	- 30 ~ 85°C
Type de refroidissement	Régulation de température intelligente, refroidissement liquide
Altitude	≤ 5 000 m

MOTEUR - POMPE HYDRAULIQUE (EQUIPEMENTS)	
Puissance maxi	70 kW
Indice de protection	IP67
Plage de température	- 30 ~ 85°C
Type de refroidissement	Régulation de température intelligente, refroidissement liquide
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	28 km/h
Type de transmission	Changement de rapports à commande électronique planétaire

PONTS	
Type	Pont humide NAF
Oscillation de pont	± 15°
Dimension des pneus	20.5R25 ★L-3

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Système	Pompe à cylindrée variable
Fonctionnement	Double commande joystick
Pompe de travail	Pompe à débit variable
Pression de service	21 MPa

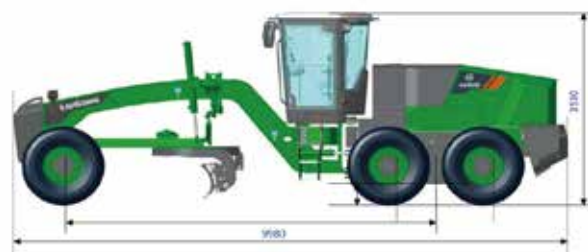
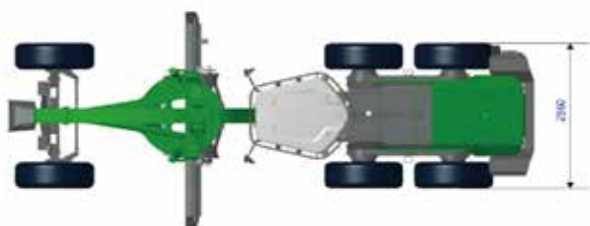
SYSTÈME DE DIRECTION	
Système	Load Sensing
Pression de décharge du système de direction	16,7 MPa

FREINS	
Type de freins de service	Freinage hydraulique complet à double circuit
Actionnement des freins de service	Bain d'huile à commande hydraulique
Pression de service	6,2 MPa
Frein de stationnement	Disque (commande électronique)
Actionnement du frein de parking	Commande électrohydraulique

SYSTÈME DE COMMANDE DE LAME	
Poids opérationnel	24 000 kg
Dimension de la lame	4 270 x 645 x 19 mm
Effort max à la lame (f = 0,75)	123 kN
Rayon de braquage minimal	7 500 mm
Vitesse de translation maximale, marche avant	40 km/h
Vitesse de translation maximale, marche arrière	28 km/h
Arc de braquage	±50°
Pont avant, angle d'inclinaison des roues	±18°
Oscillation du pont avant	±16°
Garde au sol - Pont avant	545 mm
Garde au sol de la lame	500 mm
Profondeur maximale de coupe	838 mm
Angle maximal d'inclinaison	90°
Rotation	360°
Déplacement latéral, glissière gauche/droite	575 / 825 mm
Plage d'inclinaison de la lame	28°-71°
Angle d'articulation du châssis	±27°

DIMENSIONS	
Garde au sol	422 mm
Empattement	6 700 mm
Hauteur à la cabine	3 530 mm
Empattement des roues centrale et arrière	1 632 mm
Largeur aux pneumatiques	2 860 mm
Longueur (configuration standard)	9 980 mm

CONTENANCES	
Antigel	45 L
Réservoir hydraulique	110 L
Pont, arrière	210 L
Transmission	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

Les spécifications et les conceptions peuvent changer sans préavis. Les machines illustrées peuvent comporter des équipements en option. Les équipements standard et optionnels de Liugong peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Liugong pour obtenir des informations spécifiques à votre région.

04/2025 Conçu par Liugong
Remplacez les versions antérieures de 02/2025