



KL25.5e

Chargeuses sur pneus

Aucune émission à pleine puissance

La chargeuse sur pneus électrique KL25.5e est équipée d'une batterie lithium-ions de 96 V qui permet jusqu'à 4 heures d'autonomie sans recharge. La chargeuse sur pneus propose en outre des dimensions compactes et une charge de basculement du godet de 2 800 kg. Avec la chargeuse entièrement électrique KL25.5e, dites adieu aux émissions de CO₂, aux particules de suie ou au bruit dans votre travail au quotidien. La KL25.5e fonctionne sans émissions locales, ce qui est bénéfique pour l'environnement, les humains et la faune, mais elle marque aussi des points en matière d'efficacité et de rentabilité.

Recharge : Chargeur intégré avec jusqu'à 9 kW permettant une recharge rapide

Émissions de gaz d'échappement : aucune émission locale de gaz d'échappement et un niveau sonore nettement réduit

Technologie de batterie : Puissante batterie lithium-ions de 96 V d'une capacité de 37,5 kWh

Charge de basculement du godet : Dimensions compactes avec une charge de basculement du godet de 2 800 kg

Coûts d'exploitation : Faibles coûts d'entretien par rapport à une propulsion diesel classique

Caractéristiques techniques

■ Moteur électrique

Transmission du moteur	23,2 kW
Moteur système hydraulique de travail	25,2 kW

■ Poids

Capacité du godet (godet standard)	0,65 m ³
Poid de fonctionnement	3.855 - 4.160 kg
Charge utile (S=1,25)	1.750 kg
Force de levage (max.)	32,8 kN
Charge de basculement (godet standard)	2.800 kg

■ Capacité

Capacité du réseau d'huile hydraulique	40 l
--	------

■ Transmission

Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
-------------------------------	-----------

■ Système hydraulique

Débit du système hydraulique de travail (max.)	54,5 l/min
--	------------

■ Cinématique

Type de cinématique	P-Kinematik
---------------------	-------------

■ Direction

Angle de braquage max.	38 degré
------------------------	----------

■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA} (cabine)	87 dB (A)
Niveau de puissance acoustique mesuré L _{WA}	84,7 dB (A)
Niveau de pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	71 dB (A)

Dimensions



A2	installation de chargement prolongée	5.350 mm
A1	Longueur totale avec équipement standard	5.110 mm
B1	Empattement au centre	1.850 mm
C1	Déport arrière	1.235 mm
D3	Hauteur avec cabine	2.380 mm
D5	Hauteur cabine avec grille de protection	2.450 mm
D10	Hauteur totale avec gyrophare	2.570 mm
E1	Hauteur max. à l'axe du godet	3.017 mm
E2	Hauteur max. Axe du godet Installation de chargement prolongée	3.280 mm
F1	Hauteur de franchissement	2.850 mm
F2	Installation de chargement prolongée	3.080 mm
G1	Hauteur de déversement	2.320 mm
G2	Installation de chargement prolongée	2.590 mm
H1	Portée de déversement	330 mm
H2	Installation de chargement prolongée	420 mm
I1	Profondeur de décapage	110 mm
J1	Largeur totale	1.600 mm
J2	Largeur des chenilles	1.284 mm
K1	Garde au sol	265 mm
L1	Rayon de braquage au bord extérieur des roues	2.505 mm
M1	Angle de braquage max.	38 °
M2	Angle d'oscillation	16 °
N1	Angle de déversement à hauteur de levage max.	42 °
O1	Angle de deversement au sol	48 °
P1	Distance centre essieu avant - extrémité des dents	1.840 mm
Q1	Largeur de godet	1.650 mm
R1	Hauteur de gerbage	2.800 mm

Équipement de série

Cabine

- Cabine avec système de chauffage de la lunette arrière
- Joystick à commande mécanique, molette de sélection du sens de marche
- 3ème circuit hydraulique avec fonctionnement longue durée(réglage proportionnel du débit d'huile via un potentiomètre rotatif)
- 3ème Circuit hydraulique proportionnel sur le joystick
- Commutateurs identifiés par code à couleurs pour les fonctions électriques, hydrauliques, de conduite et de sécurité
- Siège conducteur à suspension mécanique avec revêtement en similicuir (MSG20), ceinture de sécurité à enrouleur, adaptation au poids, réglage du dossier et ajustement longitudinal
- Prise 12 V
- Éclairage pour circulation sur voie publique
- Phare de travail 4x LED Basic (1000 Lumen)

Transmission

- Chargeur embarqué jusqu'à 9 kW (AC)
- Batterie Li-Ion 37,5 kWh 96V (livrée sans câble de recharge)
- Mode ECO

Transmission de la puissance

- Pédale de frein/inching combinée
- Blocage de différentiel à 100 % enclenchable sur l'essieu avant
- Frein de stationnement : frein mécanique à ressort avec dispositif de desserrage électromagnétique
- Frein de service : Frein à disque actionné avec une pédale à assistance hydrostatique
- Conduite de lubrification pour axe de balancier

Système hydraulique de travail et de direction

- Direction hydraulique quatre roues directrices avec système de direction d'urgence
- Décompression du 3e Circuit hydraulique
- Lubrification de l'axe d'oscillation
- Radiateur d'huile hydraulique

Cinématique

- Cinématique parallèle
- Dispositif d'attache rapide hydraulique
- ;

Documentation

- Manuel d'utilisateur, carnet d'entretien
- ;

Options

Poste de conduite & Cabine

- Chauffage standard + tapis chauffant
- Pack préchauffage (préchauffage cabine + huile hydraulique)
 - comprend :
 - Préchauffage de la cabine
 - Préchauffage de l'huile hydraulique
- Siège conducteur ; MSG20 Tissu, ressort méc. dossier haut
- Siège conducteur. MSG75GL/521 + air+chauffage
- Compartiment à documents
- Préparation de la radio ;
- Radio BT DAB+ avec dispositif mains libres

Éclairage

- Éclairage LED conforme au code de la route allemand (StVZO) LED ;
- Gyrophare LED
- Pack de phares de travail Performance (Hella Ultra Beam 2000 lumens)
 - comprend :
 - Phares de travail avant 2x LED Performance
 - Phares de travail arrière 2x LED Performance

Homologation conduite sur route

- Confirmation des données (ABE) pour machine de travail automotrice (série)*
 - Éclairage et support de plaque minéralogique
 - comprend :
 - Éclairage de plaque minéralogique ;
 - Supports de plaque minéralogique à l'avant et à l'arrière
 - Feu de position (réflecteurs pour godet spécial)
- *Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas, Autriche, Slovaquie, République tchèque, Suisse, Estonie, Lettonie, Lituanie en Hongrie

Transmission & Essieux

- Inversion du mode de direction Quatre roues directrices / Direction essieu avant
- Conduite lente
- ;

Pneumatiques

- 12.0-18 Alliance A-317 ET 38
- 340/80 R18 Michelin BIBLOAD ET 25
- 365/70 R18 Alliance 608 ET 25
- 340/80 R18 Alliance 580 ET 38&# 160 ;
- 340/80 R18 Alliance 550 ET 25
- 340/ 80 R18 Nokian TRI 2 ET TRI 25
- 340/80 R18 Firestone Dur. ET25

Bras chargeur & attache rapide

- Dispositif d'attache rapide hydraulique, système Kramer HV/WL - C
- Amortissement des vibrations de l'installation de chargement - Stabilisateur de charge automatique
- Position flottante du boîtier de commande
- Système de chargement hauteur de levage accrue ;
- Dispositif d'attache rapide hydraulique, système Kramer HV/WL - C Smart Attach
- Dispositif d'attache rapide hydraulique, système EURO HV (les caractéristiques techniques et les outils portés disponibles diffèrent)
 - Non disponible avec :
 - Crochet de levage
- Crochet de levage

Système hydraulique

- Refroidisseur d'huile
- Pack préchauffage (huile hydraulique + préchauffage cabine)
 - comprend :
 - Préchauffage de l'huile hydraulique
 - Préchauffage de la cabine
- Huile hydraulique Panolin HLP Synt46 Bio

Hydraulique à l'avant

- Conduite de retour avant Retour sans pression + huile de fuite
- ;

Système électrique

- Prise de courant avant 7 pôles (2 positions de commutation)
- Prise arrière 7 pôles
- Prise arrière 13 pôles
- Activation de la charge Interrupteur d'autorisation de la charge Chargeur de batterie
- Activation de la charge Interrupteur de validation de la charge verrouillable Chargeur de batterie (série)
- Accessoires de recharge - Fiche CEE, 5 pôles 400V/16A (rouge)
- Accessoires de recharge - Fiche CEE, 3 pôles 230V/16A (bleu)
- Accessoires de recharge - Fiche secteur Schuko 230V/16A
- Accessoires de recharge - Type 2 (IEC 62196)
- Accessoires de recharge EU - Kit universel ;

Options de sécurité

- Clapets de sécurité de rupture de flexibles sur les vérins de levage et de cavage
- Avertisseur de marche arrière / signal de marche
- Signal de marche en marche avant ;
- Dispositif anti-démarrage (intégré à la clé de contact)
 - Non disponible avec :
 - EquipCare + Dual ID
- EquipCare + Dual ID
- Bandes de signalisation rouge/blanc (selon la norme DIN 30710)
- Bandes de signalisation Panneau de signalisation (triangulaire)
- Bandes de signalisation Panneau de signalisation (triangulaire) et bandes de signalisation rouge / blanc (selon DIN 30710)
- Extincteur (2 kg)
- Dispositif de sécurité du vérin de levage
- Grille de protection FOPS niveau 2
- Ceinture de sécurité orange
 - Non disponible avec :
 - Siège conducteur à suspension pneumatique avec soutien lombaire(MSG75GL/ 521)
- Surveillance des ceintures Avertisseur de ceinture de sécurité
 - Non disponible avec :
 - Siège conducteur à suspension pneumatique avec soutien lombaire (MSG75GL/ 521)

Peinture

- Peinture spéciale unicolore RAL (les parties grises ne sont pas incluses)*
- Utilisation de véhicules Milieux agressifs (utilisation de sel et d'engrais)

* ; Nous nous réservons le droit de refuser les peintures qui présentent des similitudes avec des couleurs protégées ou des combinaisons de couleurs d'autres fabricants !

Divers

- Jeu d'outillage
- Sac Sécurité (trousse de premier secours, triangle de signalisation, gilet de sécurité)
- Système de graissage centralisé automatique
- Système de graissage centralisé fluides agressifs
- Barre de graissage centrale
- Saleuse électrique 170 litres

Dispositifs d'attelage

En combinaison avec un dispositif d'attelage (pas d'attelage de manœuvre) il faut toujours choisir une prise arrière.

- Crochet d'attelage pour manœuvres*
- Dispositif d'attelage automatique
- Dispositif d'attelage à boule K50

* Le dispositif d'attelage pour manœuvres/à boule/automatique ne peut être monté sur le véhicule qu'indépendamment l'un de l'autre.

Extensions de garantie

- Garantie Sécurité 24 (2000 h)
- Garantie Sécurité 36 (3000 h)