



KL43.8

Chargeuses sur pneus

LA ROBUSTE CHARGEUSE SUR PNEUS À HAUT RENDEMENT

La chargeuse sur pneus KL43.8 de la série Premium de Kramer est synonyme de technologie moderne, de grande efficacité et de confort. Elle est également équipée du principe éprouvé du châssis monobloc. La boîte de vitesse ecospeed disponible en option associée à l'homologation en tant que tracteur ainsi qu'au dispositif d'attelage et aux larges pneumatiques permet un fonctionnement efficace dans toutes les situations.

Caractéristiques techniques

■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Deutz
Puissance du moteur	55,4 kW
Puissance du moteur	75 ch
Cylindrée	2.924 cm ³
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC / DPF

■ Poids

Capacité du godet (godet standard)	1,15 m ³
Charge utile (max.)	2.070 kg
Poid de fonctionnement	5.700 - 6.500 kg
Charge utile (S=1,25)	2.900 kg
Charge de basculement (godet standard)	4.250 kg
Charge de basculement (fourche à palettes)	3.625 kg

■ Capacité

Capacité réservoir à carburant	120 l
--------------------------------	-------

Capacité du réseau d'huile hydraulique	64 l
--	------

■ Transmission

Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
Vitesse d'avancement Option 1	0-30 km/h
Vitesse d'avancement Option 2	0-40 km/h

■ Système hydraulique

Débit du système hydraulique de travail (max.)	80 l/min
--	----------

■ Cinématique

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

■ Direction

Angle de braquage max.	40 degré
------------------------	----------

■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	101 dB (A)
Niveau de puissance acoustique mesuré LwA	98,8 dB (A)
Niveau de pression acoustique à l'oreille de l'opérateur	74 dB (A)

Dimensions



A2	installation de chargement prolongée	5.878 mm
A1	Longueur totale avec équipement standard	5.878 mm
B1	Empattement au centre	2.150 mm
C1	Déport arrière	1.620 mm
D3	Hauteur avec cabine	2.690 mm
D6	Hauteur avec climatisation	2.775 mm
D10	Hauteur totale avec gyrophare	2.965 mm
E1	Hauteur max. à l'axe du godet	3.450 mm
E2	Hauteur max. Axe du godet Installation de chargement prolongée	3.680 mm
F1	Hauteur de franchissement	3.200 mm
F2	Installation de chargement prolongée	3.470 mm
G1	Hauteur de déversement	2.650 mm
G2	Installation de chargement prolongée	2.990 mm
H1	Portée de déversement	660 mm
H2	Installation de chargement prolongée	450 mm
I1	Profondeur de décapage	95 mm
J1	Largeur totale	1.970 mm
K1	Garde au sol	390 mm
L1	Rayon de braquage au bord extérieur des roues	3.000 mm
M1	Angle de braquage max.	40 °
M2	Angle d'oscillation	22 °
N1	Angle de déversement à hauteur de levage max.	45 °
O1	Angle de deversement au sol	50 °
P1	Distance centre essieu avant - extrémité des dents	2.120 mm
Q1	Largeur de godet	2.150 mm
R1	Hauteur de gerbage	3.280 mm
R2	Installation de chargement prolongée	3.510 mm
D8	Hauteur	2.730 mm
D9	Hauteur **** et climatisation	2.775 mm

Équipement de série

Cabine

- Cabine insonorisée, avec anti-tangage, suspension 4 points, grandes vitres plongeantes de protection thermique et lunette arrière chauffée
- Accès par les deux côtés
- Siège confort à suspension mécanique (MSG85/722) avec ceinture de sécurité, réglage du poids, du dossier à double déplacement longitudinal
- Chauffage/ventilation puissante à 3 vitesses, buses de dégivrage au niveau du pare-brise
- Commutateurs identifiés par code à couleurs pour les fonctions électriques, hydrauliques, de conduite et de sécurité
- Colonne de direction réglable en hauteur et en inclinaison
- Console de joystick(rabattable)
- Pare-soleil, rétroviseur intérieur, prise électrique de 12 V, éclairage de cabine, grands rétroviseurs extérieurs rabattables, des deux côtés
- Essuie-glaces à l'avant et à l'arrière, fonction intermittente à l'avant
- Projecteur(s) de travail 2x LED Basic arrière, Projecteur(s) de travail 2x LED Basic avant (1000 Lumen)
- Éclairage pour circulation sur voie publique
- Certifiée selon ROPS et FOPS I

Moteur

- Coupe-batterie
- Commande de ventilateur hydraulique
- Coupure automatique du moteur

Transmission de la puissance

- Pédale inching et de freinage combinée
- Blocage de différentiel à 100 % enclenchable sur le pont avant et arrière
- Frein de stationnement mécanique
- Conduite de lubrification pour axe de balancier

Système hydraulique de travail et de direction

- Quatre roues directrices hydrostatiques avec fonction de braquage de secours
- Joystick à commande électronique pour le levage/abaissement et l'ouverture/fermeture de l'installation de chargement avec interrupteur basculant pour le choix du sens de marche, 3e circuit hydraulique intégré (commande proportionnelle), éclairage intégré dans le joystick
- Relâchement de la pression pour le 3e Circuit hydraulique

Cinématique

- Smart Attach (dispositif d'attache rapide entièrement hydraulique)
- Cinématique parallèle
- Crochet de levage sur la barre de cavage
- Indicateur visuel de position du godet et de la fourche

Documentation

- Manuel d'utilisateur, carnet d'entretien

Options

Poste de conduite & Cabine

- Cabine avec vitre coulissante dans la portière gauche
- Cabine panoramique
- Siège à suspension pneumatique avec appui lombaire et chauffage (MSG95AL/722)
- Chauffage d'appoint
- Rétroviseur extérieur droit + gauche chauffé
- Climatisation
 - seulement avec :
 - Cabine panoramique
- Boîte à documents
- Préparation de la radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Autoradio avec réception DAB+ (radio BT, antenne, haut-parleur)
- Écran 7" pouces + Jog-Dial (y compris affichage d'angle, réglage de quantité d'huile, réglage du système antitangage automatique, réglage de la force de traction, sensibilité joystick)
- Support téléphone portable + prise électrique USB
- Caméra de recul
 - seulement avec :
 - Écran 7" pouces + Jog-Dial (y compris affichage d'angle, réglage de quantité d'huile, réglage du système antitangage automatique, réglage de la force de traction, sensibilité joystick)

Éclairage

- Gyrophare LED
- Projecteur(s) de travail 4x LED Basic arrière (1000 Lumen)
- Projecteur(s) de travail 2x LED Basic posé sur le côté (1000 Lumen)

Homologation conduite sur route

- Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - comprend :
 - Éclairage de la plaque d'immatriculation
 - Supports de plaque minéralogique à l'avant et à l'arrière
- Éclairage latéral pour godets spéciaux avec éclairage de position latéral
- Confirmation des données (ABE) pour machine de travail automotrice (série)*
- Tracteur CE CoC (homologation, immatriculation LOF-ZGM-CE, 2003/37Ce-catégorie T1) sans confirmation de données
 - seulement avec :
 - Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - Prise arrière 7 pôles
 - Un dispositif d'attelage (pas un attelage de remorque automatique) doit en outre être sélectionné
- Tracteur CE CoC (homologation, immatriculation LOF-ZGM-CE, 2003/37CE - catégorie T1) + confirmation des données - Allemagne seulement
 - seulement avec :
 - Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - Prise arrière 7 pôles
 - Un dispositif d'attelage (pas un attelage de remorque automatique) doit en outre être sélectionné

*Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas, Autriche, Slovaquie, République tchèque, Suisse, Estonie, Lettonie, Lituanie, Hongrie

Système de propulsion & direction

- Moteur de puissance supérieure (Deutz TCD 3.6 74 kW/100 ch) - norme de gaz d'échappement phase V
- Moteur du ventilateur réversible
- Coupure automatique du moteur (série)
- Ecospeed 40 km/h avec Smart Driving
 - seulement avec :
 - Moteur de puissance supérieure (Deutz TCD 3.6 74 kW/100 ch) - norme de gaz d'échappement phase V
 - Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - Stabilisateur de charge (suspension anti-tangage)
- ecospeed 40 km/h avec Smart Driving (réduction de la vitesse à 30 km/h)
 - seulement avec :
 - Moteur de puissance supérieure (Deutz TCD 3.6 74 kW/100 ch) - norme de gaz d'échappement phase V
 - Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - Stabilisateur de charge (suspension anti-tangage)
- ecospeed 40 km/h avec Smart Driving (réduction de la vitesse à 20 km/h)
 - seulement avec :
 - Moteur de puissance supérieure (Deutz TCD 3.6 74 kW/100 ch) - norme de gaz d'échappement phase V
 - Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - Stabilisateur de charge (suspension anti-tangage)
- Ecospeed 30 km/h avec Smart Driving
 - seulement avec :
 - Supports de plaque d'immatriculation (avec éclairage de la plaque d'immatriculation)
 - Stabilisateur de charge (suspension anti-tangage)
 - pas avec
 - Moteur de puissance supérieure (Deutz TCD 3.6 74 kW/100 ch) - norme de gaz d'échappement phase V
- Mode de conduite Power/Eco/ Road/Pédale (avec dispositif de conduite lente & accélérateur manuel)
- Mode de direction Smart Steering
 - seulement avec :
 - Écran 7" pouces + Jog-Dial (y compris affichage d'angle, réglage de quantité d'huile, réglage du système antitangage automatique, réglage de la force de traction, sensibilité joystick)

Pneumatiques

Impossible avec Tracteur CE CoC (homologation LOF-ZGM-CE, 2003/37CE - catégorie T1)

- Mitas 405/70 R24 EM 01 - Pneumatique polyvalent, sens de marche indifférent
- Continental 365/80 R20 MPT81 - Pneumatique pour engins communaux, sens de montage indifférent

Pneumatiques pour tracteur EG

Requis pour Tracteur CE CoC (homologation LOF-ZGM-CE, 2003/37CE - catégorie T1)

- Mitas 16/70-20 MPT-04 ET0 - profil de machine BTP
- Mitas 405/70-24 - profil de machine BTP (série)
- Michelin 400/70R20 BIBLOAD – profil universel
- Michelin 400/70 R24 XMCL ET0
- Nokian 420/65 R24 TRI 2 - Profil municipal (attention - sans profondeur de creusage - angle de braquage réduit)
- Firestone 400/70 R20 Duraforce

Bras chargeur & attache rapide

- Stabilisateur de charge (suspension anti-tangage)
- Installation de chargement avec hauteur de levage augmentée (charge utile et volume du godet réduits si nécessaire)
- Position flottante
- Smart Attach (dispositif d'attache rapide entièrement hydraulique), système Kramer HV/WL- L (série)
- Attache rapide hydr., système Volvo "Z" (caractéristiques techniques et équipements disponibles autres que ceux indiqués)
 - Pas avec :
 - Installation de chargement avec hauteur de levage augmentée (charge utile et volume du godet réduits si nécessaire)

Système hydraulique

- Pack préchauffage
 - comprend :
 - Préchauffage électrique pour l'huile hydraulique (230V)
 - Préchauffage du liquide de refroidissement (230 V)
 - Préchauffage du carburant (230V)
- Huile hydraulique PANOLIN HLP Synt46 Bio

Système hydraulique à l'avant

- Conduite de retour avant Retour sans pression + huile de fuite
- Haut débit avec 1 circuit de commande à double effet pour les déplacements d'approche sur l'équipement rapporté, une conduite de fuite et une conduite de retour sans pression
 - Éléments requis :
 - Prise de courant avant 7 pôles (2 positions de commutation)
 - Mode de conduite Power/Eco/ Road/Pédale (avec dispositif de conduite lente & accélérateur manuel)
- Remise automatique de niveau du godet
 - seulement avec :
 - Écran 7" pouces + Jog-Dial (y compris affichage d'angle, réglage de quantité d'huile, réglage du système antitangage automatique, réglage de la force de traction, sensibilité joystick)
- Fonction secousse (fonction de secousse du vérin de cavage)
 - seulement avec :
 - Remise automatique de niveau du godet
 - Écran 7" pouces + Jog-Dial (y compris affichage d'angle, réglage de quantité d'huile, réglage du système antitangage automatique, réglage de la force de traction, sensibilité joystick)
- 4. circuit hydraulique pour équipements avant avec 2 fonctions hydrauliques ; système
- Vérin de cavage et clapet restricteur pour préparation de nacelle (uniquement départ usine, pas de rattrapage)
 - seulement avec :
 - Clapets de sécurité de rupture de flexibles sur les vérins de levage et de cavage

Système hydraulique à l'arrière

- Circuit hydraulique supplémentaire benne basculante (raccord de benne basculante)
- Circuit hydraulique supplémentaire benne basculante (pour équipements arrière, à simple effet) avec retour sans pression

Système électrique

- Prise arrière 7 pôles
- Prise arrière 13 pôles
- Prise de courant avant 7 pôles (2 positions de commutation)
- Prise électrique AR (prise électrique de signal DIN)
- Prise électrique avant (30 A)

Options de sécurité

- Clapets de sécurité de rupture de flexibles sur les vérins de levage et de cavage (série)
- Avertisseur de marche arrière (sonore)
- Bandes de signalisation rouge/blanc (selon la norme DIN 30710)
- Panneau de signalisation triangulaire
- Bandes réfléchissantes rouges / blanches (selon DIN 30710) avec panneau d'avertissement triangulaire
- EquipCare + Dual ID
 - Pas avec :
 - Dispositif anti-démarrage, intégré à la clé de contact
- Dispositif anti-démarrage, intégré à la clé de contact
 - Pas avec :
 - EquipCare + Dual ID
- Extincteur (2 kg)
- Surveillance de ceinture (avertisseur de ceinture de sécurité)
- Ceinture de sécurité orange (série)
 - Pas avec :
 - Siège à suspension pneumatique avec appui lombaire et chauffage (MSG95AL/722)

Peinture

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

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

Divers

- Graissage centralisé (automatique)
 - Pas avec :
 - Utilisation de véhicules Milieux agressifs (utilisation de sel et d'engrais)
- Graissage centralisé (milieux corrosifs)
 - Recommandé avec :
 - Utilisation de véhicules Milieux agressifs (utilisation de sel et d'engrais)
- Système de graissage centralisé
- Jeu d'outillage
- Sac Sécurité (trousse de premier secours, triangle de signalisation, gilet de sécurité)

Dispositifs d'attelage & Systèmes de freinage

- Dispositif d'attelage avec boule (K50) - solidaire du châssis
- Dispositif d'attelage automatique 38 mm - solidaire du châssis
- Attache-remorque mécanique 32 mm - cadre rigide
- Palier d'articulation réglable en hauteur pour attache-remorque (élément de fixation pour attache-remorque nécessaire)
- Élément de fixation attache-remorque automatique 38 mm pour chevalet de réglage réglable en hauteur
- Élément de fixation rotule d'attelage K50 pour chevalet d'attelage réglable en hauteur, convient uniquement pour les barres réglables en hauteur
- Élément de fixation rotule d'attelage K50 pour chevalet d'attelage réglable en hauteur prolongé
- Élément de fixation attache-remorque mécanique - 32 mm pour tête d'attelage réglable en hauteur
- Clapet de freinage de remorque pneumatique
 - seulement avec :
 - Ecospeed 40 km/h avec Smart Driving
 - ou
 - ecospeed 40 km/h avec Smart Driving (réduction de la vitesse à 30 km/h)
 - ou
 - ecospeed 40 km/h avec Smart Driving (réduction de la vitesse à 20 km/h)
- Valve relais d'urgence hydraulique
 - seulement avec :
 - Ecospeed 40 km/h avec Smart Driving
 - ou :
 - ecospeed 40 km/h avec Smart Driving (réduction de la vitesse à 30 km/h)
 - ou :
 - ecospeed 40 km/h avec Smart Driving (réduction de la vitesse à 20 km/h)

Pour manœuvrer une remorque avec une charge de timon adaptée, un contrepoids avant est nécessaire.

Extensions de garantie

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)
- Power-Line (24 mois ou 2000 h)
- Power-Line (36 mois ou 3000 h)
- Power-Line (48 mois ou 4000 h)
- Power-Line (60 mois ou 5000 h)