



2080

Chargeuses sur pneus

Caractéristiques techniques

■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TD 2.9 L4 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	45 kW
Puissance du moteur au régime moteur max	61 ch
Cylindrée	2.300 tr/min
Cylindrée	2.900 cm ³
Type d'agent réfrigérant	eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF
Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	98,8 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	100 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	74 dB (A)

■ Données moteur Option 1

Fabricant du moteur	Deutz
Type de moteur	TCD 2.9 L4 S5
Cylindre	4
Puissance du moteur	55,4 kW
Puissance du moteur au régime moteur max	75 ch
Cylindrée	2.300 tr/min
Cylindrée	2.900 cm ³
Type d'agent réfrigérant	eau/air de suralimentation
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC/DPF
Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	100
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	101
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	77

■ Système électrique

Tension de service	12 V
Batterie	100 Ah
Alternateur	95 A

■ Poids

Poid de fonctionnement	4.300 kg
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	3.719 kg
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	3.113 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	3.170 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	2.662 kg

■ Cabine de conduite

Cabine de conduite	Cabine
--------------------	--------

■ Capacité

Capacité réservoir à carburant	65 l
Capacité du réseau d'huile hydraulique	50 l

■ Transmission

Type de transmission	hydrostatique
Système d'entraînement	Arbre de transmission
Gammes de vitesse	2
Essieu	PA 1200
Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
Vitesse d'avancement Option 1	0-28 km/h
Frein de service	transmission hydrostatique agissant sur les quatre roues (sans usure)
Frein de stationnement	Frein de service et de stationnement intégré au groupe motopropulseur et agissant sur les 4 roues
Blocage du différentiel	100% Essieu avant+ Essieu arrière

■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.)	450 bar
Débit du système hydraulique de travail (max.)	57,5 (74-115) l/min

Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	210 bar
--	---------

■ Cinématique

Type de cinématique	PZ
---------------------	----

Vérin(s) de levage	2
--------------------	---

Vérin de cavage	1
-----------------	---

Système de changement rapide	hydraulique
------------------------------	-------------

■ Direction

Mode de direction	Articulation pivotante-oscillante hydraulique
-------------------	---

Vérins de direction	1
---------------------	---

Angle d'oscillation	±12 degré
---------------------	-----------

■ Autres informations

TPC = canopy
 FPA = filtre à particules diesel
 DOC = catalyseur d'oxydation diesel
 SCR = réduction catalytique sélective
 Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397

Dimensions



Cinématique PZ (standard)

	Équipement de série	11.5/80 - 15.3 AS ET40
A	Longueur totale	5.160 mm
B	Longueur totale sans godet	4.190 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	680 mm
D	Empattement	2.050 mm
E	Déport arrière	1.420 mm
F	Hauteur avec canopy (fixe)	
	Hauteur avec canopy rabattable (EPS)	
	Hauteur avec canopy rabattable (EPS), rabattu	
	Hauteur avec canopy abaissable (EPS plus), abaissé	
	Hauteur avec canopy abaissable (EPS plus)	
	Hauteur avec canopy bas	
	Hauteur avec canopy haut	
	Hauteur avec cabine basse	2.360 mm
	Hauteur avec cabine haute	2.540 mm
	Hauteur avec cabine	
H	Hauteur siège conducteur	1.430 mm
J	Hauteur de travail totale	4.020 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.240 mm
L	Hauteur de franchissement	2.950 mm
M	Hauteur de déversement	2.320 mm
N	Portée (à M)	280 mm
O	Profondeur de décapage	70 mm
P	Largeur totale	1.410 mm
Q	Largeur des chenilles	1.120 mm
S	Garde au sol	300 mm
T	Rayon extérieur maximal	3.650 mm
U	Rayon au bord extérieur	3.320 mm
V	Rayon intérieur	1.730 mm
W	Angle d'articulation	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	49 °
Y	Angle de déversement	44 °
Z	Angle de rappel au sol	43 °

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

Équipement de base

Moteur

- Deutz TD 2.9 L4 S5, 45 kW / 61 ch, phase V

Pneumatiques

- 11.5/80-15.3 AS ET40, profil AS, largeur 1 410 mm

Direction

- Articulation pivotante-oscillante hydraulique, angle d'oscillation $\pm 12^\circ$
- Vérins de direction : 1

Transmission

- Quatre roues motrices hydrostatiques, sens de marche au choix par joystick
- Frein de service : transmission hydrostatique agissant sur les quatre roues (sans usure)
- Frein de service et de stationnement central intégré à la transmission et agissant sur les 4 roues
- Blocage de différentiel 100 % à commande électrohydraulique ; enclenchable sur les essieux avant et arrière

Système hydraulique

- 3e circuit hydraulique à l'avant proportionnel parallèle par joystick, avec double effet ; refroidisseur hydraulique
- Position flottante pour vérin de levage

Poste de conduite

- Cabine confort avec chauffage et ventilation ; basculement latéral ; certification ROPS / FOPS
- Siège confort à suspension intégrale avec ceinture de sécurité, réglage du poids, du dossier et de la longueur
- Joystick à commande hydraulique avec sélecteur de sens de marche et bouton pour l'activation du blocage de différentiel
- Phares de travail 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Jauge de carburant
- Volant réglable

Divers

- Compartiment à outils à l'arrière du véhicule
- Éclairage routier conforme au code de la route allemand
- Affichage de la position du godet
- Crochet de remorquage

Installation de chargement

- Weidemann hydraulique

EquipCare (télématique)

- EquipCare 36 mois (avec appli & Manager)

Dispositifs d'attelage et de dépannage

- Crochet de remorquage (non autorisé pour une exploitation de remorque !)

Options

Poste de conduite

- Cabine confort 2 portes version haute
- Boîte de rangement avec support à bouteille (à gauche du siège conducteur)
- Préparation de la radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Équipement radio complet DAB+
- Climatisation
- Prise électrique cabine 230 V (puissance de raccordement max. 2000 W), (fonctionnement possible uniquement avec le préchauffage du moteur branché sur secteur 230 V)

Siège conducteur

- Siège ; habillage textile ; chauffage de siège (MSG 85)
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique (MSG 95AL/722)
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège (MSG 95AL/732)

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

Éclairage

- Phares de travail LED, 2 à l'avant et 2 à l'arrière
- Gyrophare (jaune) / (Veiller à respecter les réglementations nationales !)

Équipement conforme au code de la route

- Autorisation individuelle d'exploitation < 25 km/h
- Autorisation individuelle d'exploitation > 25 km/h
- Support de plaque minéralogique

Moteur

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 ch, phase V
- Accélérateur manuel
- Préchauffage du moteur (liquide de refroidissement) + préchauffage de l'huile hydraulique 230 V

Transmission & Essieux

- 28 km/h (accélération)
- Approche lente (dispositif de conduite lente)

Pneumatiques

- 15.0/55-17 AS ET0, profil AS, largeur 1 600 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, profil AS, largeur 1 660 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, profil AS, largeur 1 700 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, profil EM, largeur 1 680 mm
- 12-16.5 EM ET0, profil EM, largeur 1 500 mm
- 12-16.5 EM ET45, profil EM, largeur 1 415 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, profil EM, largeur 1 570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, profil RP, largeur 1 680 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET0 BKT, profil SureTrax, largeur 1 530 mm

Gonflage à l'eau

- Valves de remplissage d'eau sans remplissage (pneus avant)
- Valves de remplissage d'eau sans remplissage (pneus arrière)
- Valves de remplissage d'eau sans remplissage (pneus avant et arrière)
- Valves de remplissage d'eau avec remplissage (pneus avant)
- Valves de remplissage d'eau avec remplissage (pneus arrière)
- Valves de remplissage d'eau avec remplissage (pneus avant et arrière)

Installation de chargement

- Suspension du bras chargeur
- Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage)

Plaques d'attache rapide

- Euro hydraulique
- Système hydraulique SkidSteer
- Système hydraulique SMS HV
- Kramer hydraulique

Hydraulique à l'avant

- Ligne de retour sans pression à l'avant (avec conduit pour fuite hydraulique)
- Système hydraulique de travail (74 l/min) grande pompe
- Circuit hydraulique haut débit High Flow à simple effet (115 l/min)
- 3e circuit hydraulique électrique proportionnel de série
- 4e circuit hydraulique supplémentaire électrique proportionnel parallèle
- Radiateur d'huile hydraulique supplémentaire

Hydraulique à l'arrière

- Ligne de retour dépressurisée à l'arrière
- Un raccord hydraulique à l'arrière à double effet via clapet de commutation (commande : par bouton-poussoir (0 - 1) sur la console de joystick + 3ème circuit hydraulique)
- Un raccord hydraulique à l'arrière (51 l/min) à double effet (deux raccords) avec distributeur séparé (commande : par interrupteur (1 - 0 - 2) sur la console de joystick)
- Deux raccords hydrauliques à l'arrière (51 l/min) à double effet (quatre raccords) avec distributeur séparé (commande : 1 raccord DW par interrupteur (1 - 0 - 2), 1 raccord DW par bouton (1 - 0 - 2)), (les raccords peuvent être commandés simultanément)

Huile hydraulique biodégradable

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Huile hydraulique bio)

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

Raccords électriques à l'avant

- Prise électrique à l'avant à 7 pôles pour l'éclairage des équipements à l'avant
- Prise électrique avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à touche, 2e fonction à bascule)
- Prise électrique avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à bascule, 2e fonction à touche)
- Prise électrique avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à touche, 2e fonction à touche)
- Prise électrique avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à bascule, 2e fonction à bascule)

Raccordements électriques à l'arrière

- Prise de courant à l'arrière, 7 pôles pour l'éclairage des équipements arrière
- Prise de courant arrière, 3 pôles (commande : par interrupteur (1 - 0 - 2) sur la console de joystick)

Contrepoids additionnel

- Contrepoids plaque de base (122 kg)

Options de sécurité

- Avertisseur de marche arrière (sonore)
- Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage)
- Dispositif anti-démarrage (Commande par contacteur à clé codé)

Divers

- Coupe-batterie 2 circuits de commutation
- (interrupteur de circuit et de générateur sur 2 voies de commutation de la batterie)
- Pompe à graisse manuelle
- Sac Sécurité (triangle de signalisation / trousse de premier secours)
- Jeu d'outillage
- Graissage centralisé entièrement automatique

Extension de la garantie*

- Garantie Economy 24 mois (2500 h)
- Garantie Economy 36 mois (3000 h)
- Garantie Economy 48 mois (3500 h)
- Garantie Economy 60 mois (4000 h)
- Garantie Premium 24 mois (3000 h)
- Garantie Premium 36 mois (4000 h)
- Garantie Premium 48 mois (5000 h)
- Garantie Premium 60 mois (6000 h)

* Les offres relatives à l'extension de garantie en Allemagne sont actuellement en cours de refonte, d'autres informations seront disponibles dès que possible.

Peinture spéciale

- Peinture spéciale unicolore RAL - au lieu du rouge Weidemann
- Peinture spéciale RAL (plusieurs couleurs)

Dispositifs d'attelage et de dépannage

- Attache-remorque automatique

Machine de travail automotrice avec dispositif d'attelage

- Attache-remorque automatique