



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 | 61 ch |
| au régime moteur max | 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 | 75 ch |
| au régime moteur max | 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 |

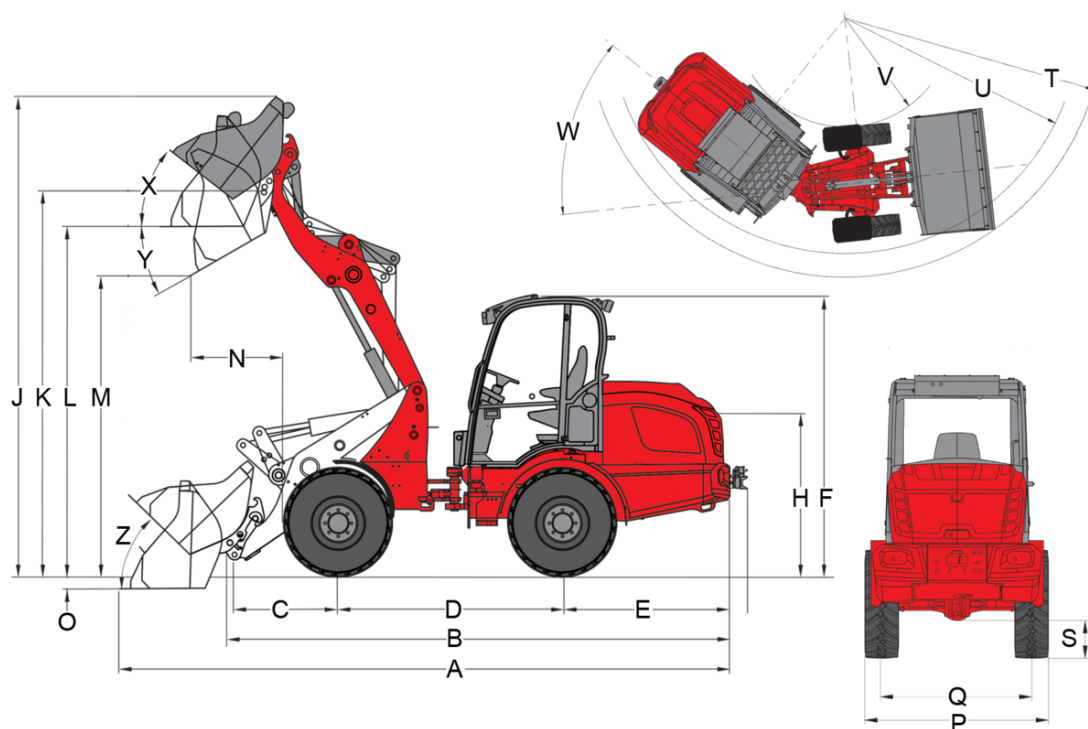
■ Direction

| | |
|---------------------|---|
| 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 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