



2080LPT

Chargeuse télescopique

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 (canopy) | 98,5 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique garanti LwA (canopy) | 99 dB (A) |
| Niveau de pression acoustique déclaré LpA (canopy) | 82 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine) | 98,5 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine) | 99 dB (A) |
| Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine) | 77 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 (canopy) | 100,1 dB (A) |

| | |
|---|--------------|
| Niveau de puissance acoustique garanti LwA (canopy) | 101 dB (A) |
| Niveau de pression acoustique déclaré LpA (canopy) | 85 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine) | 100,1 dB (A) |
| Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine) | 101 dB (A) |
| Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine) | 78 dB (A) |

■ Système électrique

| | |
|--------------------|--------|
| Tension de service | 12 V |
| Batterie | 100 Ah |
| Alternateur | 95 A |

■ Poids

| | |
|---|------------------|
| Poid de fonctionnement | 4.400 kg |
| Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale | 2.437 - 2.556 kg |
| Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale | 2.041 - 2.152 kg |
| Charge de basculement avec godet - machine alignée (déployée) | 1.359 - 1.437 kg |
| Charge de basculement avec godet - machine braquée (déployée) | 1.139 - 1.219 kg |
| Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale | 2.177 - 2.266 kg |
| Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale | 1.796 - 1.907 kg |
| Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée (déployée) | 1.287 - 1.364 kg |
| Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée (déployée) | 1.053 - 1.125 kg |

■ Capacité

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

■ 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 |

■ Système hydraulique

| | |
|--|-----------------|
| Pression de travail du système hydraulique de translation (max.) | 450 bar |
| Débit du système hydraulique de travail (max.) | 57,5 (74) l/min |
| Pression de travail du système hydraulique de travail (max.) | 235 bar |

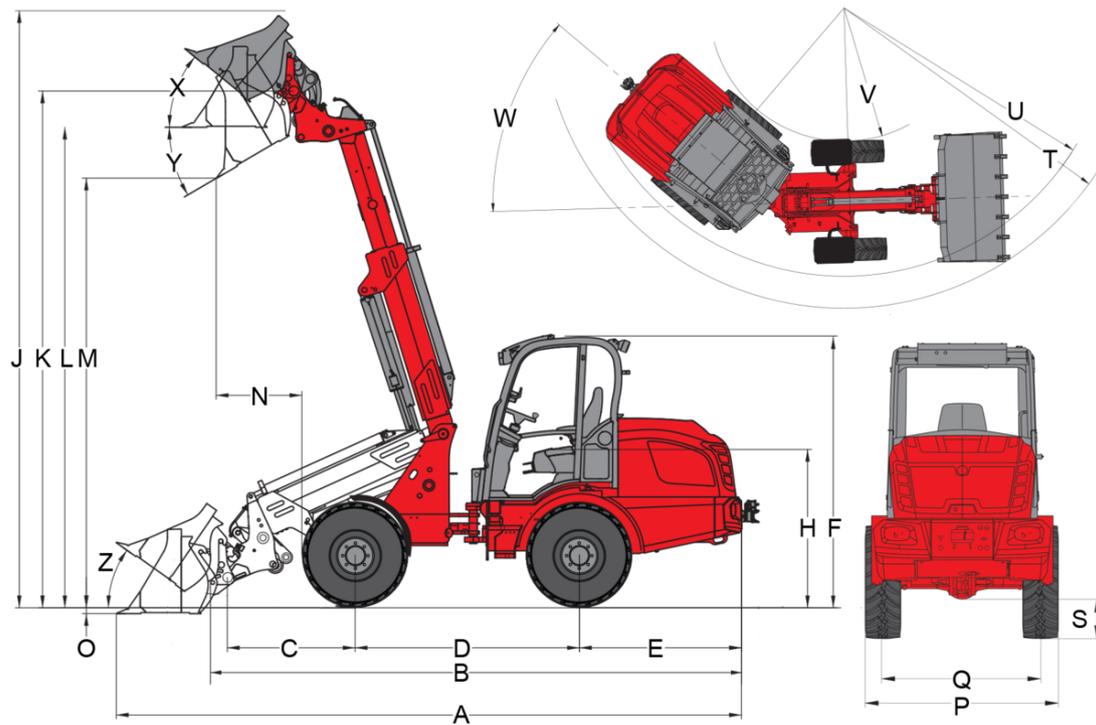
■ Cinématique

| | |
|--------------------|---|
| Vérin(s) de levage | 1 |
| Vérin de cavage | 1 |

■ Direction

| | |
|---------------------|-----------|
| Vérins de direction | 1 |
| Angle d'oscillation | ±12 degré |

Dimensions



Bras télescopique (cinématique en Z)

| | | |
|-----------|--|------------------------|
| | Équipement de série | 11.5/80 - 15.3 AS ET40 |
| A | Longueur totale | 5.420 mm |
| B | Longueur totale sans godet | 4.630 mm |
| C | Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe) | 875 mm |
| D | Empattement | 2.120 mm |
| E | Déport arrière | 1.430 mm |
| F | Hauteur avec canopy bas | 2.200 mm |
| | Hauteur avec canopy haut | 2.360 mm |
| | Hauteur avec cabine basse | 2.200 mm |
| | Hauteur avec cabine haute | 2.400 mm |
| | Hauteur avec cabine | |
| H | Hauteur siège conducteur | 1.250 mm |
| J | Hauteur de travail totale | 5.020 mm |
| K | Axe du godet (hauteur de levage max.) | 4.240 mm |
| L1 | Hauteur de franchissement bras télescopique rentré | |
| L | Hauteur de franchissement bras télescopique sorti | 3.890 mm |
| | Hauteur de franchissement | |
| M1 | Hauteur de déversement bras télescopique rentré | |
| M | Hauteur de déversement | |
| | Hauteur de déversement bras télescopique sorti | 3.370 mm |
| N | Portée (à M) | 878 mm |
| O | Profondeur de décapage | 152 mm |
| P | Largeur totale | 1.410 mm |
| Q | Largeur des chenilles | 1.120 mm |
| S | Garde au sol | 296 mm |
| T | Rayon maximal | 3.820 mm |
| U | Rayon au bord extérieur | 3.450 mm |
| V | Rayon intérieur | 1.860 mm |
| W | Angle d'articulation | 43 ° |
| X | Angle de rappel à la hauteur de levage max. | 34 ° |
| Y | Angle de déversement | 35 ° |
| Z | Angle de rappel au sol | 32 ° |

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 & Essieux

- Essieu planétaire PA1200
- 20 km/h
- 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 avant DN12
- Radiateur d'huile hydraulique
- Ligne de retour dépressurisée à l'avant
- Position flottante pour vérin de levage
- Verrouillage du distributeur
- Amortisseur de butée dans le vérin télescopique, des deux côtés

Poste de conduite

- Toit de protection de l'opérateur avec vitre avant et arrière, certifié ROPS / FOPS
- Siège confort à suspension intégrale avec ceinture de sécurité, réglage du poids, du dossier et de la longueur
- Manipulateur avec contacteur de sélection de direction et bouton d'activation du blocage de différentiel et bouton de commande du télescope intégrés
- Phares de travail 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Jauge de carburant
- Colonne de direction réglable

Divers

- Compartiment à outils à l'arrière du véhicule
- Prise de courant à l'avant à 3 pôles pour fonction double (1e fonction à touche, 2e fonction à bascule)

Installation de chargement

- Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage)

Plaques d'attache rapide

- 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

- Toit de protection de l'opérateur version basse (Phares de travail : 2 à l'avant, 2 à l'arrière)
- Toit de protection de l'opérateur version haute (Phares de travail : 2 à l'avant, 2 à l'arrière)
- Cabine basse 2 portes, avec chauffage et ventilation (Phares de travail : 2 à l'avant, 2 à l'arrière)
- Cabine version haute 2 porte, avec chauffage et ventilation (Phares de travail 2 avant et 2 arrière)
- Cabine version haute 1 porte, avec chauffage et ventilation (Phares de travail 2 avant et 2 arrière)
- Préparation de la radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Équipement radio complet DAB+
- Climatisation

Siège conducteur

- Siège ; similicuir (standard pour le toit de protection de l'opérateur), (MSG 20)
- Siège ; similicuir ; suspension pneumatique (MSG 75)
- Siège ; similicuir ; suspension pneumatique ; chauffage de siège (MSG 75)
- Siège ; habillage textile (standard pour la cabine), (MSG 20)
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique (MSG 75)
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège (MSG 75)

Éclairage

- Éclairage conforme au code de la route allemand
- 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
- 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

- Vannes de gonflage à l'eau avec remplissage (pneus à l'avant et à l'arrière)

Plaques d'attache rapide

- Euro hydraulique
- Matbro hydraulique
- Kramer hydraulique
- Système hydraulique Volvo TPV
- Système hydraulique SMS HV

Hydraulique à l'avant

- Système hydraulique de travail (74 l/min) grande pompe
- Clapet d'inversion à l'avant sur le 3e circuit hydraulique (3e circuit hydraulique avec 4 raccords), (commande : sélection par interrupteur (0 - 1) dans le panneau de contrôle du joystick)
- 3e circuit hydraulique proportionnel avec double effet par interrupteur (commande : par molette sur le joystick à l'avant)
- Raccord rapide Faster 4 voies - côté machine
- Raccord rapide Faster 4 voies - côté équipements

Hydraulique à l'arrière

- Ligne de retour dépressurisée à l'arrière
- Une connexion hydraulique à l'arrière à double effet via électrovanne (l/min comme le 3ème circuit hydraulique à l'avant), (3e circuit hydraulique à l'avant ou à l'arrière), (commande : par bouton-poussoir (0 - 1) sur la console de joystick + 3ème circuit hydraulique)

Huile hydraulique biodégradable

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

Raccords électriques à l'avant

- 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)

Divers

- Alarme de recul (sonore), (interrupteur de la tension de bord et du 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