



## 3080T

### Chargeuse télescopique

#### Caractéristiques techniques

##### ■ Données moteur standard

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 <sup>3</sup>
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

##### ■ Système électrique

Tension de service	12 V
Batterie	100 Ah
Alternateur	85 A

##### ■ Poids

Poid de fonctionnement	5.400 kg
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	2.815 kg
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	2.411 kg
Charge de basculement avec godet - machine alignée (déployée)	1.554 kg
Charge de basculement avec godet - machine braquée (déployée)	1.300 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	2.570 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	2.207 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée (déployée)	1.509 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée (déployée)	1.262 kg

##### ■ Cabine de conduite

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

##### ■ Capacité

Capacité réservoir à carburant	82 l
Capacité du réseau d'huile hydraulique	66 l

##### ■ Transmission

Type de transmission	hydrostatique
Système d'entraînement	Arbre de transmission
Gammes de vitesse	2
Essieu	PA 1400 (PA 1422)
Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
Vitesse d'avancement Option 1	0-30 km/h
Frein de service	transmission hydrostatique agissant sur les quatre roues (sans usure) Frein de service et de stationnement intégré au groupe motopropulseur et agissant sur les 4 roues
Frein de stationnement	
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.)	74 (83-103) l/min
Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	235 bar

##### ■ Cinématique

Vérin(s) de levage	1
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

##### ■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique moyen L <sub>WA</sub> (cabine)	99,9 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti L <sub>WA</sub> (cabine)	101 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré L <sub>pA</sub> (cabine)	74 dB (A)

## ■ Autres informations

TPC = canopy

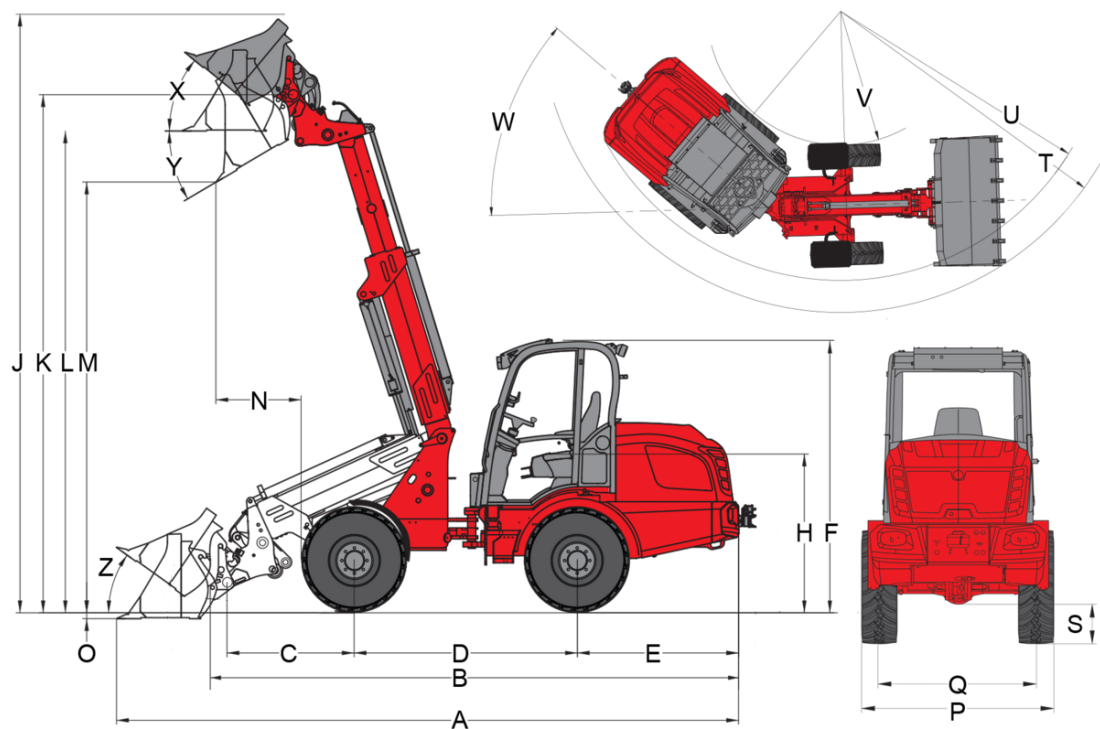
FPA = filtre à particules diesel

DOC = catalyseur d'oxydation diesel

SCR = réduction catalytique sélective

Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397

Dimensions



		Bras télescopique (cinématique en Z) / Essieu PA1400	Bras télescopique (cinématique en Z) / Essieu PA1422
	Équipement de série	12.5/80 - 18 AS ET75	12.5-20 MPT ETO
A	Longueur totale	5.978 mm	5.978 mm
B	Longueur totale sans godet	5.172 mm	5.172 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	1.247 mm	1.247 mm
D	Empattement	2.189 mm	2.189 mm
E	Déport arrière	1.531 mm	1.531 mm
F	Hauteur avec canopy bas		
	Hauteur avec canopy haut		
	Hauteur avec cabine basse	2.458 mm	2.485 mm
	Hauteur avec cabine haute	2.630 mm	2.657 mm
	Hauteur avec cabine		
H	Hauteur siège conducteur	1.545 mm	1.572 mm
J	Hauteur de travail totale	5.839 mm	5.866 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	5.019 mm	5.076 mm
L1	Hauteur de franchissement bras télescopique rentré		
L	Hauteur de franchissement bras télescopique sorti	4.694 mm	
	Hauteur de franchissement		
M1	Hauteur de déversement bras télescopique rentré		
M	Hauteur de déversement		
	Hauteur de déversement bras télescopique sorti	4.171 mm	4.198 mm
N	Portée (à M)	705 mm	678 mm
O	Profondeur de décapage	83 mm	110 mm
P	Largeur totale	1.558 mm	1.747 mm
Q	Largeur des chenilles	1.250 mm	1.422 mm
S	Garde au sol	330 mm	364 mm
T	Rayon maximal	4.321 mm	4.321 mm
U	Rayon au bord extérieur	3.839 mm	3.839 mm
V	Rayon intérieur	2.052 mm	1.957 mm
W	Angle d'articulation	42 °	42 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max	40 °	40 °

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 TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 ch, phase V

## Pneumatiques

Essieu PA1400, 6 trous :

- 12.5/80-18 AS ET75, profil AS, largeur 1 580 mm

Essieu PA1422, 8 trous :

- 12.5-20 MPT ET0, profil MPT, largeur 1 750 mm

## Direction

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

## Transmission & Essieux

- Essieu PA1400
- 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 à l'avant proportionnel par joystick, avec double effet
- Radiateur d'huile hydraulique
- Ligne de retour dépressurisée à l'avant
- Position flottante pour vérin de levage
- Amortisseur de butée dans le vérin télescopique (des deux côtés)

## 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 hydraulique avec sélecteur de sens de marche et bouton d'activation du blocage de différentiel intégrés et fonction télescopique proportionnelle
- Phares de travail 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Jauge de carburant
- Volant réglable

## Divers

- Éclairage routier conforme au code de la route allemand
- 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)

## Siège conducteur

- 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

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.

- Grille de pare-brise
- 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)

#### **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**

- Accélérateur manuel
- Préchauffage du moteur (eau de refroidissement) + préchauffage de l'huile hydraulique 230 V

#### **Transmission & Essieux**

- Essieu PA1422, quatre roues motrices hydrostatiques à haute pression, 20 km/h (30 km/h), boîte de transfert, arbre de transmission, blocage de différentiel enclenchable à 100 %
- 30 km/h (augmentation de vitesse)
- Approche lente (dispositif de conduite lente)
- Bavette à l'avant (montée sur garde-boue)

#### **Pneumatiques**

Essieu PA1400, 6 trous :

- 425/55 R 17 AS ET45, Profil AS, largeur 1740 mm
- 400/70-20 AS ET0 AS504, Profil AS, largeur 1820 mm
- 500/45-20 AS ET0, Profil AS, largeur 1900 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET60, Profil EM, largeur 1690 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, largeur 1820 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, largeur 1807 mm
- 12.5-18 MPT ET0, Profil MPT, largeur 1730 mm
- 400/70 R 18 ET-15 Michelin Bibload, Profil Bibload, largeur 1852 mm

Essieu PA1422 PA1400, 8 trous :

- 400/70-20 AS ET0 AS504, Profil AS, largeur 1840 mm
- 400/70-20 AS ET-50 AS504, Profil AS, largeur 1930 mm
- 500/45-20 AS ET0, Profil AS, largeur 1920 mm
- 550/45-22.5 AS ET0, Profil AS, largeur 1990 mm
- 550/45-22.5 AS ET-50, Profil AS, largeur 2080 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, Profil EM, largeur 1780 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, largeur 1820 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, largeur 1829 mm
- Roues à l'avant jumelées 12.5-18 MPT ; Profil MPT
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, largeur 1770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, largeur 1800 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, largeur 1930 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

#### **Plaques d'attache rapide**

- Euro hydraulique
- Kramer hydraulique

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.

- Système hydraulique Volvo TPV
- Système hydraulique SMS HV

#### Hydraulique à l'avant

- Système hydraulique de travail (83 l/min) grande pompe
- Système hydraulique de travail (103 l/min) grande pompe
- Clapet d'inversion à l'avant sur le 3e circuit hydraulique (3e circuit hydraulique avec 4 raccords), (commande : sélection via commutateur (0 - 1))
- Raccord rapide Faster 4 voies - côté machine
- Raccord rapide Faster 4 voies - côté équipements
- Refroidisseur d'huile hydraulique supplémentaire

#### 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)
- 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)

#### 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)

#### Options de sécurité

- Avertisseur de marche arrière (sonore)
- Dispositif anti-démarrage (Commande par contacteur à clé codé)

#### Divers

- Coupe-batterie 2 circuits de commutation (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
- Boîte à outils
- 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