

# 9080

## Chargeuses sur roues



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 9080 Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques moteur Standard

Marque	Deutz
Type	TCD 3.6 L4
Nombre de cylindres	4
Puissance (max.)	100 (136) kW (CV)
à (max.)	2300 tr/min
Cylindrée	3621 cm <sup>3</sup>
Refroidissement	Eau / air d'admission
Abgasnormstufe	Certifié niveau IV / niveau V
Abgasnachbehandlung	COD/FAP/RCS

#### Caractéristiques moteur Option

Marque	Deutz
Type	TCD 4.1 L4
Nombre de cylindres	4
Puissance (max.)	115 (156) kW (CV)
à (max.)	2300 tr/min
Cylindrée	4038 cm <sup>3</sup>
Refroidissement	Eau / air d'admission
Abgasnormstufe	Certifié niveau IV / niveau V
Abgasnachbehandlung	COD/FAP/RCS
<b>Système électrique</b>	
Tension	12 V
Batterie	185 Ah
Alternateur (en option)	120 (150) A
<b>Poids</b>	
Poids opérationnel (version standard)	10720 kg
Charges de basculement avec godet - machine droite	5290 kg
Charges de basculement avec godet - machine braquée	4657 kg
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine droite	4624 kg
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine braquée	4071 kg
<b>Caractéristiques machine</b>	
Essieu	PA1900
Poste de conduite	Cabine
Vitesse de translation	0-20 (30/40) km/h
Gammes de vitesse	3
Réservoir de carburant	140 L
Réservoir hydraulique	125 L
<b>Système hydraulique</b>	
Circuit de travail - Débit (en option)	150 (180) L/min
Circuit de travail - Pression de service	250 bar
<b>Transmission</b>	
Type de transmission	Hydrostatique
Propulsion	Arbre de transmission

Calcul de la charge de basculement selon la norme ISO 14397 (bras chargeur à l'horizontale)

FAP = filtre à particules diesel

COD = catalyseur d'oxydation diesel

SCR = catalyseur d'oxydation diesel

Vibrations (valeur effective pondérée)

**Vibrations main-bras :** Les vibrations main-bras ne dépassent pas 2,5 m/s<sup>2</sup>.

**Vibrations du corps entier :** Cette machine est équipée d'un siège conducteur qui satisfait aux exigences de la norme EN ISO 7096:2000.

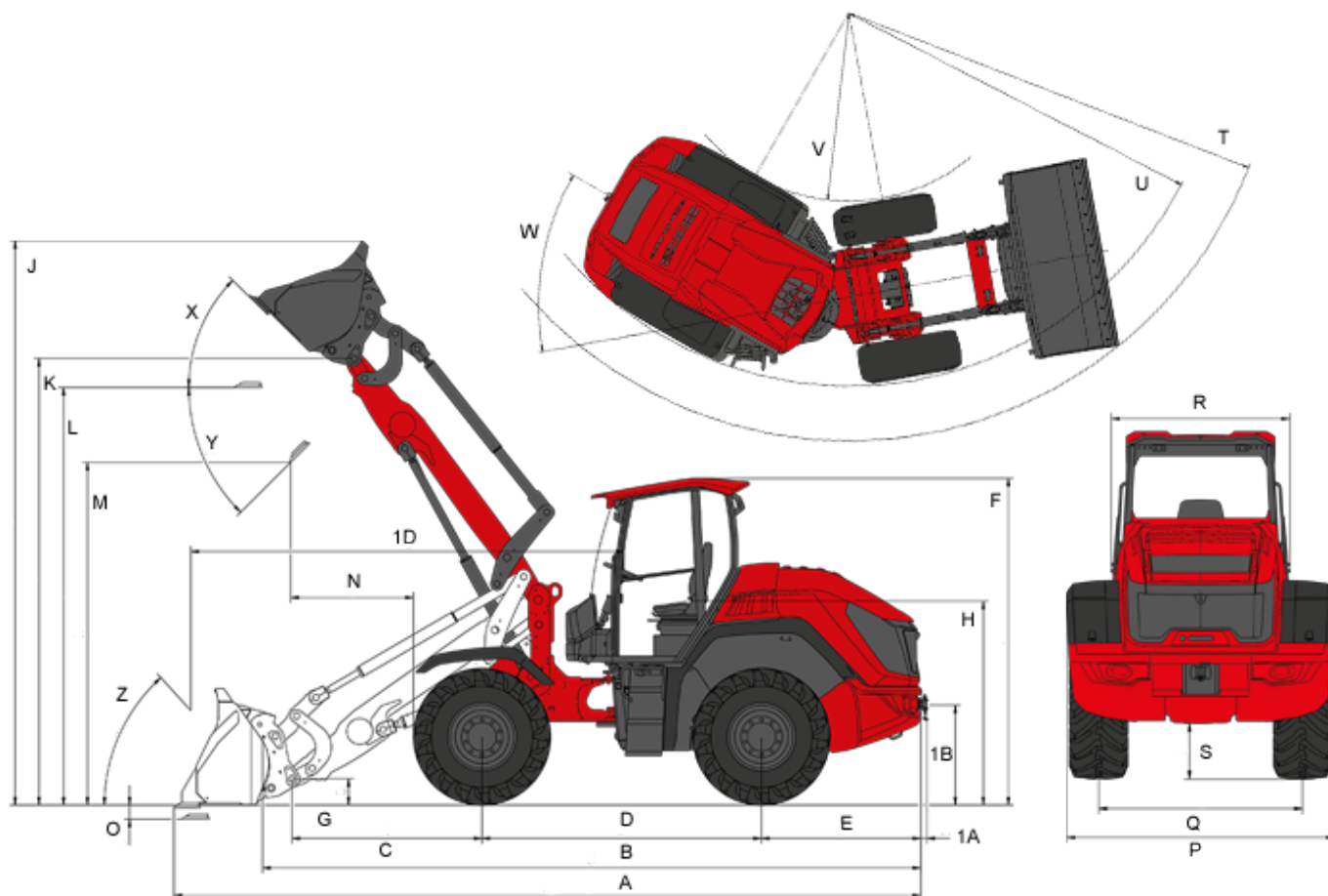
Lors d'une utilisation conforme de la chargeuse, les vibrations du corps entier peuvent varier entre 0,5  $m/s^2$  jusqu'à obtenir une valeur limite à court terme.

Nous recommandons d'utiliser pour le calcul des vibrations, selon la norme ISO/TR 25398:2006, les valeurs indiquées dans le tableau. Il faut également tenir compte des conditions d'utilisation réelles.

Les chariots télescopiques sont classés selon leur poids opérationnel, tout comme les chargeuses sur pneus.

Type de charge	Condition typique de fonctionnement	Moyenne			Écart type (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
Chargeuse sur pneus compacte (poids de fonctionnement < 4 500 kg)	Load & carry (travaux de chargement et de transport)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Chargeuse sur pneus (poids opérationnel > 4 500 kg)	Load & carry (travaux de chargement et de transport)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Déploiement dans l'extraction (conditions d'utilisation rudes)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Transfert	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Mode V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

9080 Dimensions



A	Longueur hors tout	7.060 mm
B	Longueur hors tout (sans godet)	6.270 mm
C	De l'axe des roues avant au pivot de godet	1.810 mm
D	Empattement	2.660 mm
E	De l'axe des roues arrière à la face arrière du contrepoids	1.520 mm
F	Hauteur avec cabine	3.110 mm
H	Hauteur à l'assise du siège	1.940 mm
J	Hauteur d'attaque max.	5.250 mm
K	Hauteur maximale du point de pivot du godet	4.260 mm
L	Hauteur de transbordement	3.980 mm
M	Hauteur de déversement	3.300 mm
N	Portée sur M	1.140 mm
O	Profondeur de creusage	136 mm
P	Largeur totale	2.390 mm
Q	Largeur de voie	1.820 mm
S	Garde au sol	502 mm

T	Rayon de braquage extérieur	5.630 mm
U	Rayon sur le bord extérieur	4.900 mm
V	Rayon intérieur	2.450 mm
W	Angle de direction	40 °
X	Angle de retour à la hauteur de levage max.	45 °
Y	Angle max. de déversement (max.)	45 °
Z	Angle de retour au sol	48 °

9080

Chargeuses sur roues

## 9080 Composants standard

Moteur

- Moteur diesel turbocompressé Deutz TCD 3.6 S5 (100 kW / 136 PS) | DOC/DPF/SCR | EU: Niveau V

Direction

- Direction articulée hydraulique avec essieu oscillant arrière

Pneumatiques

- 500 / 70 R24 Michelin XMCL ET 40

Transmission / essieux

- Pont planétaire PA1900
- Transmission hydrostatique à quatre roues motrices via boîte de transfert et arbre à cardans, sélection du sens de marche avec le joystick
- Différentiel à blocage automatique 100 % sur l'essieu avant et l'essieu arrière
- Vitesse d'avancement 20 km/h
- 3 niveaux de vitesse (7 km/h / 15 km/h / 20 km/h)
- Frein de service : Frein à disques multiples sur le pont avant avec action sur le pont arrière par l'arbre articulé
- Frein de stationnement : Frein multidisques électrohydraulique avec accumulateur à ressort à l'essieu avant et par l'intermédiaire de l'arbre de transmission sur l'essieu arrière

Éclairage

- Éclairage routier conforme aux normes StVZO
- Phares de travail, 4 à l'avant, 2 à l'arrière sur le toit de la cabine

Cabine

- Cabine confort 2 portes, ROPS/FOPS niveau 2
- Climatiseur avec climatisation automatique
- Vitres coulissantes sur les deux portes ; fenêtre de toit avec essuie-glace
- Radio
- Écran d'affichage couleur 7 pouces pour toutes les informations importantes concernant la machine

Siège conducteur

- Siège à suspension intégrale grand confort avec ceinture de sécurité, réglages du poids, du dossier et longitudinal

Bras chargeur

- Bras de levage, hauteur de levage 4260 mm
- Système d'attache rapide selon ISO 23727 (système Volvo TPV) hydraulique
- Cinématique parallèle
- 2 vérins de levage
- 2 vérins de cavage
- Remise automatique de niveau du godet

Système hydraulique

- Joystick à pilotage électrique avec contacteur de sélection de direction et bouton d'activation du blocage de différentiel intégré
- 3ème circuit hydraulique à l'avant à pilotage électrique proportionnel par le joystick
- Réglage de la quantité d'huile par jog dial

- Décompression des raccords hydrauliques sur le bras de levage
- Load Sensing 150 l/min

#### Divers

- Boîte à outils
- Jeu d'outillage
- Ventilateur réversible

#### Équipement conforme au code de la route

- Document pour l'immatriculation en Allemagne (ABE) pour machines de travail automotrices (pour les versions 30 km/h ou 40 km/h, l'éclairage de la plaque minéralogique doit être commandé simultanément). \*Valable pour : Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas, Autriche, Slovaquie, République Tchèque, Suisse, Estonie, Lettonie, Lituanie (pour d'autres pays, contactez votre partenaire Weidemman local).

9080

Chargeuses sur roues

## 9080 Options

Poste de conduite

- Grille de protection pare-brise démontable (interdit pour la circulation sur voie publique !)
- Rétroviseur extérieur chauffé à réglage électrique
- Chauffage vitre arrière
- Chauffage auxiliaire incluant le préchauffage du moteur, programmable
- Compartiment pour documents
- Support pour pupitre de commande sur montant B
- Prise pour feux de conduite 7 pôles, pour saleuse
- Filtre à charbon actif (filtrage de l'air intérieur)

Siège conducteur

- Siège habillage textile ; suspension pneumatique
- Siège habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège

Éclairage

- Phares de travail sur le toit de la cabine, 4 à l'avant, 2 à l'arrière, 2 à l'arrière sur les côtés
- Phares de travail LED sur le toit de la cabine, 4 à l'avant, 2 à l'arrière, 2 à l'arrière sur les côtés
- Gyrophare (jaune)

Équipement conforme au code de la route

- Éclairage et support de plaque minéralogique avant

Moteur

- Moteur diesel turbocompressé Deutz TCD 4.1 S5 (115 kW / 156 PS) | DOC/DPF/SCR | EU: Niveau V
- Préchauffage moteur + carburant + huile hydraulique (230 V)

Transmission / ponts

- 30 km/h Power Drive 370 Augmentation de la force de poussée
- 40 km/h Power Drive 370
- Frein pneumatique à double circuit
- Inching manuel (conduite lente) et accélérateur à main

Pneumatiques

- 540 / 70 R24 Michelin XMCL ET 0
- 600 / 55 R26.5 Alliance 331 ET 0
- 700 / 55 R26.5 Alliance 331 ET -50
- 17.5 R25 Michelin SNOWPLUS ET 50
- 17.5 R25 Michelin X-MINE ET50
- 540 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 0
- Protection anti-crevaison

Bras chargeur

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



#### Hydraulique à l'avant

- Équipement pour la plateforme de travail (uniquement départ usine, pas d'équipement ultérieur)
- Ligne de retour sans pression à l'avant (avec conduit pour fuite hydraulique)
- Load Sensing 180 l/min
- 4ème circuit hydraulique électrique proportionnel
- Circuit hydraulique haut débit High Flow à action double 150 l/min
- Circuit hydraulique haut débit High Flow à action double 180 l/min

#### Hydraulique à l'arrière

- Ligne de retour sans pression à l'arrière (avec conduit pour fuite hydraulique)
- Circuit hydraulique auxiliaire pour benne basculante arrière (40 l/min) à action simple (un raccord)
- Une connexion hydraulique à l'arrière (40 l/min) à double effet (2 raccords) avec raccord benne basculante
- Deux raccords hydrauliques à l'arrière (40 l/min) à double effet (quatre raccords)

#### Huile hydraulique biodégradable

- Huile hydraulique biodégradable Panolin HLP Synt46

#### Raccords électriques à l'avant

- Prise électrique avant à 13 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à touche, 2. Fonction à bascule)
- Prise électrique avant à 13 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à bascule, 2. Fonction à touche)
- Prise électrique avant à 13 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à touche, 2. Fonction à touche)
- Prise électrique avant à 13 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à bascule, 2. Fonction à bascule)

#### Prises électriques à l'arrière

- Prise de courant à l'arrière, 7 pôles pour l'éclairage des équipements arrière
- Prise de courant arrière, 3 pôles

#### Options de sécurité

- Avertisseur de marche arrière (sonore)
- Bandes de signalisation rouge/blanc (selon la norme DIN 30710)
- Kit de protection pour l'industrie
- Dispositif anti-démarrage (Commande par contacteur à clé codé)
- Plaque de marquage triangulaire

#### Divers

- Sac Sécurité (triangle de signalisation / trousse de premier secours)
- Graissage centralisé entièrement automatique
- Graissage centralisé entièrement automatique (substances agressives : Vis et raccords en acier inoxydable)
- Mesures de protection pour une utilisation dans des milieux corrosifs (épandage de sel et d'engrais)

#### Peintures spéciales

- Peinture spéciale unicolore RAL - au lieu du rouge Weidemann

#### Dispositifs d'attelage et de dépannage

- Attelage de remorque réglable en hauteur, automatique
- Palier de roulement pour attelages de remorque
- Attelage de remorque automatique, réglable en hauteur pour palier de roulement

- Attelage de remorque à boule K50, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque à boule K80, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque Piton-Fix, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage de remorque CUNA D3, réglable en hauteur pour palier de roulement
- Attelage remorque Auto-Hitch avec raccord benne basculante
- Attelage de remorque Auto Hitch (y compris commande hydraulique) et raccord hydraulique arrière à double effet
- Vanne de freinage hydraulique de la remorque

Homologation comme tracteur

- Homologation comme tracteur CE (diffère en fonction du pays. pour plus d'informations, contacter votre distributeur Weidemann local)

Remarque: Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.  
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.