

4080 Basic Line

Chargeuses sur pneus



WEIDEMANN
designed for work



4080 Basic Line Caractéristiques techniques

Caractéristiques moteur

Marque	Deutz
Type	TCD 2.9 L4 S5
Nombre de cylindres	4
Puissance (max.)	55,4 (75) kW (CV)
à (max.)	2 300 tr/min
Cylindrée	2 900 cm ³
Refroidissement	Eau/air d'admission
Norme d'émission niveau	V
Système de post-traitement des gaz d'échappement	DPF/DOC

Système électrique

Tension	12 V
Alternateur	95 A
Poids	
Poids opérationnel (version standard)	6050 kg
Charges de basculement avec godet - machine droite	3270 kg
Charges de basculement avec godet - machine braquée	2761 kg
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine droite	3035 kg
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine braquée	2599 kg
Caractéristiques machine	
Essieu	PA1422
Poste de conduite	Cabine
Vitesse de translation (en option)	0 - 20 (30) km/h
Gammes de vitesse	2
Réservoir de carburant	82 L
Réservoir hydraulique	66 L
Système hydraulique	
Circuit de transmission - Pression de service	445 bar
Circuit de travail - Débit (en option)	103 (115) L/min
Circuit de travail - Pression de service	210 bar
Transmission	
Type de transmission	Hydrostatique
Propulsion	Arbre de transmission
Caractéristiques de bruit	
Niveau sonore LwA garanti	101 dB(A)

Calcul de la charge de basculement selon la norme ISO 14397

TPC = toit de protection du conducteur

DOC = Catalyseur d'oxydation diesel

FAP = Filtre à particules diesel

SCR = Réduction d'oxydation diesel

Vibrations (valeur effective pondérée)

Vibrations main-bras : Les vibrations mains-bras ne dépassent pas $2,5 \text{ m/s}^2$

Vibrations : 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 $0,5 \text{ m/s}^2$ jusqu'à obtenir une valeur limite à court terme.

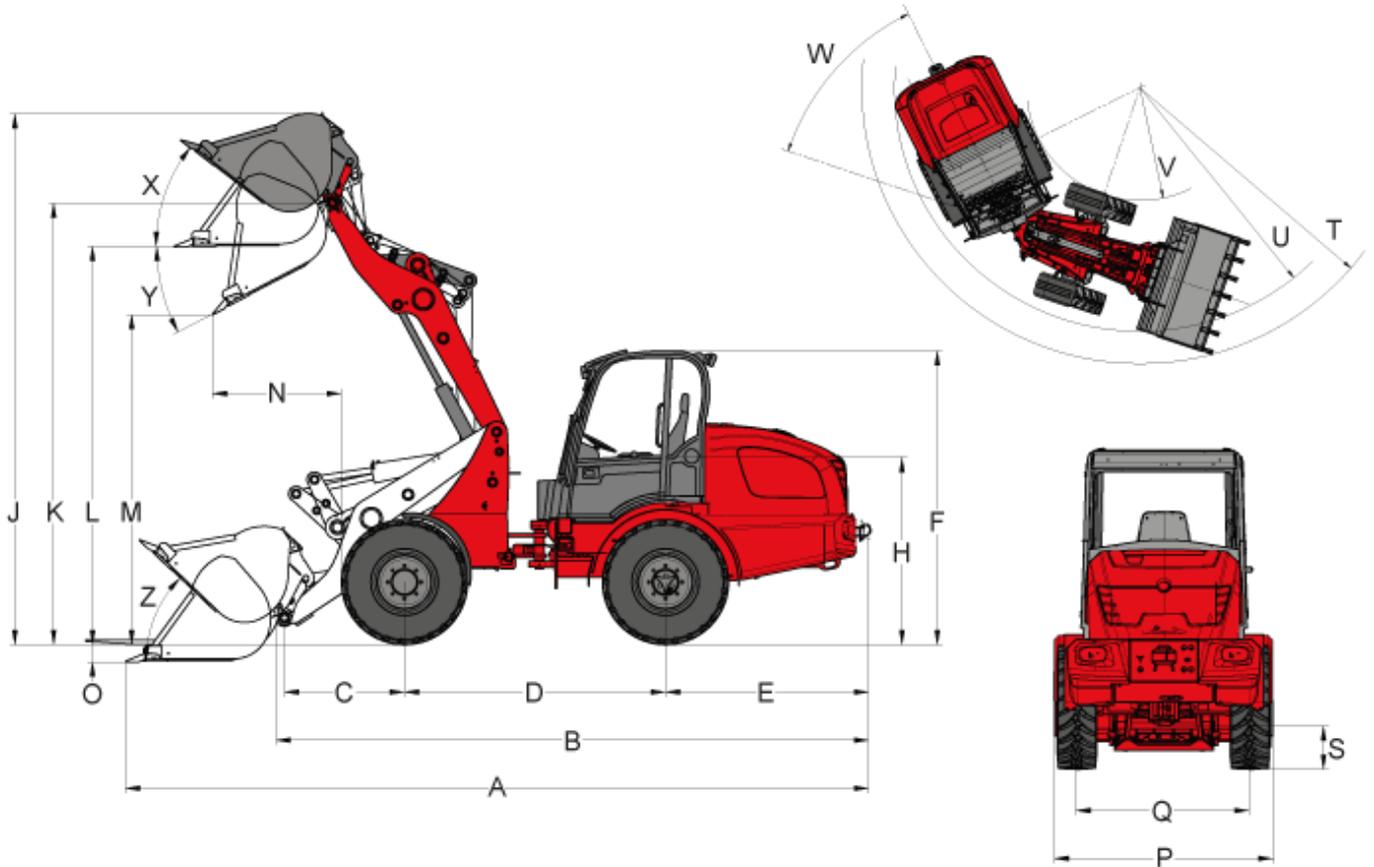
Nous recommandons d'utiliser pour le calcul des vibrations, selon la norme ISO/TR 25398:2006, les valeurs indiquées dans le tableau. Il faut également tenir compte des conditions d'utilisation réelles.

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 ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Chargeuse sur pneus compacte (poids opérationnel < 4500 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 > 4500 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

4080 Basic Line
Chargeuses sur pneus

4080 Basic Line Dimensions



A	Longueur hors tout	5.760 mm
B	Longueur hors tout (sans godet)	4.828 mm
C	De l'axe des roues avant au pivot de godet	991 mm
D	Empattement	2.215 mm
E	De l'axe des roues arrière à la face arrière du contrepoids	1.531 mm
F	Hauteur avec cabine - élevé	2.660 mm
H	Hauteur à l'assise du siège	1.590 mm
J	Hauteur d'attaque max.	4.561 mm
K	Hauteur maximale du point de pivot du godet	3.671 mm
L	Hauteur de transbordement	3.335 mm
M	Hauteur de déversement	2.864 mm
N	Portée sur M	875 mm
O	Profondeur de creusage	114 mm
P	Largeur totale	1.742 mm
Q	Largeur de voie	1.432 mm
S	Garde au sol	352 mm
T	Rayon de braquage extérieur	4.242 mm

U	Rayon sur le bord extérieur	3.785 mm
V	Rayon intérieur	1.931 mm
W	Angle de direction	42 °
X	Angle de retour à la hauteur de levage max.	44 °
Y	Angle max. de déversement	28 °
Z	Angle de retour au sol	38 °

4080 Basic Line

Chargeuses sur pneus

4080 Basic Line Composants standard

Moteur

- Deutz TCD 2,9 L4 S5, 55,4 kW / 75 PS, norme d'émission niveau V (DPF + DOC)

Équipements

- Essieu planétaire PA1422
- Pneumatiques 12,5 x -20 EM ET10
- Attache rapide hydraulique pour équipements

Direction

- Articulation pivotante oscillante hydraulique, angle d'oscillation 12 °

Transmission

- Quatre roues motrices hydrostatiques, inversion du sens de marche sur le 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 ; engagement à volonté sur les ponts avant et arrière

Système hydraulique

- 3ème circuit hydraulique à l'avant électrique, proportionnel parallèle par joystick avec fonction double verrouillage
- Radiateur d'huile hydraulique
- Position flottante pour vérin de levage

Cabine

- Cabine confort avec chauffage et ventilation, basculant latéralement, certifiée ROPS / FOPS
- Siège à suspension intégrale grand confort avec ceinture de sécurité, réglages du poids, du dossier et longitudinal
- Joystick à pilotage hydraulique avec contacteur de sélection de direction et bouton d'activation du blocage de différentiel intégré
- Phare de travail, 2 à l'avant et 2 à l'arrière
- Compteur d'heures de service
- Jauge de carburant
- Volant réglable

Divers

- Éclairage routier conforme au code de la route allemand (StVZO)
- Affichage de la position du godet
- Crochet de remorquage

4080 Basic Line

Chargeuses sur pneus

4080 Basic Line Options

Poste de conduite

- Boîte de rangement avec support à bouteille (à gauche du siège conducteur)
- Préparation pour radio (antenne, haut-parleurs)
- Équipement radio complet
- Climatisation
- Grille de pare-brise
- Prise de cabine 230 V (performance des raccords max. 2000 W), Fonctionne uniquement lorsque le préchauffage du moteur est connecté au réseau 230V

Siège conducteur

- tissu de siège ; chauffage de siège (MSG 85)
- tissu de siège ; chauffage de siège (MSG 95AL/722)
- tissu de siège ; chauffage de siège (MSG 95AL/732)

Éclairage

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

Équipement conforme au code de la route

- Autorisation d'exploitation < 25 km/h
- Autorisation 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 / ponts

- 30 km/h (augmentation de la vitesse)
- Approche lente (conduite lente)
- Bavette à l'avant (montée sur garde-boue)

Installation de chargement

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

Tabliers à attache rapide

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

Système hydraulique à l'avant

- Ligne de retour sans pression à l'avant (avec conduit pour fuite hydraulique)
- Hydraulique haut débit High Flow à simple effet (115 l/min) avec ligne de retour sans pression et radiateur à huile hydraulique supplémentaire
- 3ème circuit hydraulique électrique proportionnel de série
- 4e circuit hydraulique supplémentaire électrique proportionnel parallèle
- Refroidisseur hydraulique supplémentaire

Systeme 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, (3ème circuit hydraulique à l'avant ou à l'arrière)
- Un raccord hydraulique à l'arrière (51 l/min) à double effet (deux raccords) avec distributeur séparé, utilisation : par bouton-poussoir (1 - 0 - 2) sur la colonne de direction) avec joystick dans la console
- Deux raccords hydrauliques à l'arrière (51 l/min) à double effet (quatre raccords) avec distributeur séparé, utilisation : 1 raccord DW par bouton-poussoir (1 - 0 - 2), 1 raccord DW par bouton-poussoir (1 - 0 - 2), (les raccords peuvent être opérés simultanément)

Huile hydraulique biodégradable

- Huile hydraulique biodégradable Panolin HLP Synt46

Raccords électriques à l'avant

- Prise à l'avant, 7 pôles pour l'éclairage des équipements avant
- Prise avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à touche, 2. Fonction à bascule)
- Prise avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à bascule, 2. Fonction à touche)
- Prise avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à touche, 2. Fonction à bascule)
- Prise avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 boutons sur le Joystick ; 1. Fonction à bascule, 2. Fonction à bascule)

Raccords électriques à l'arrière

- Prise à l'arrière, 7 pôles pour l'éclairage des équipements arrière
- Prise arrière, 3 pôles (Utilisation : par bouton-poussoir (1 - 0 - 2) avec joystick dans la console)

Poids additionnel

- Contrepoids plaque de base (118 kg)

Options de sécurité

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

Divers

- Coupe-batterie 2 circuits (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
- Boîte à outils
- Graissage centralisé entièrement automatique

Peintures spéciales

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

Dispositifs d'attelage et de dépannage

- Dispositif d'attelage automatique

Machine de travail automotrice avec attelage de remorque

- Dispositif d'attelage automatique

Homologation comme tracteur

- Tracteur Porte-outils

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 © 2021 Weidemann GmbH.