



## 3080LP

Chargeuses sur roues



### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques moteur

Marque	Perkins
Type	404 D-22
Nombre de cylindres	4
Puissance (max.)	35,7 ( 49 ) kW (CV)
à (max.)	2600 tr/min
Cylindrée	2216 cm <sup>3</sup>
Refroidissement	Eau

#### Caractéristiques moteur (en option)

Marque	Perkins
--------	---------



Type	404 F-22T
Nombre de cylindres	4
Puissance (max.)	44,7 (60) kW (CV)
à (max.)	2800 tr/min
Cylindrée	2216 cm <sup>3</sup>
Refroidissement	Eau
<b>Caractéristiques moteur (en option)</b>	
Marque	Deutz
Type	TCD 2.9 L4
Nombre de cylindres	4
Puissance (max.)	55,4 (75) kW (CV)
à (max.)	2300 tr/min
Cylindrée	2900 cm <sup>3</sup>
Refroidissement	Eau / air d'admission
<b>Système électrique</b>	
Tension	12 V
Batterie	95 Ah
<b>Poids</b>	
Poids opérationnel (version standard)	4600 kg
Capacité de levage (max.)	4.136 daN
Charges de basculement avec godet - machine droite	2626 kg
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine droite	2258 kg
<b>Caractéristiques machine</b>	
Essieu	PA 1400
Poste de conduite	TPC (cabine)
Vitesse de translation (en option)	0-20 (30) km/h
Gammes de vitesse	2
Réservoir de carburant	82 L
Réservoir hydraulique	66 L
<b>Système hydraulique</b>	
Circuit de transmission - Pression de service	445 bar
Circuit de travail - Débit (en option)	58,5 (73,6 - 115) L/min
Circuit de travail - Pression de service	210 bar
<b>Transmission</b>	
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

**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 du chargeur, les vibrations du corps entier

peuvent varier entre 0,5 m/s<sup>2</sup> 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.

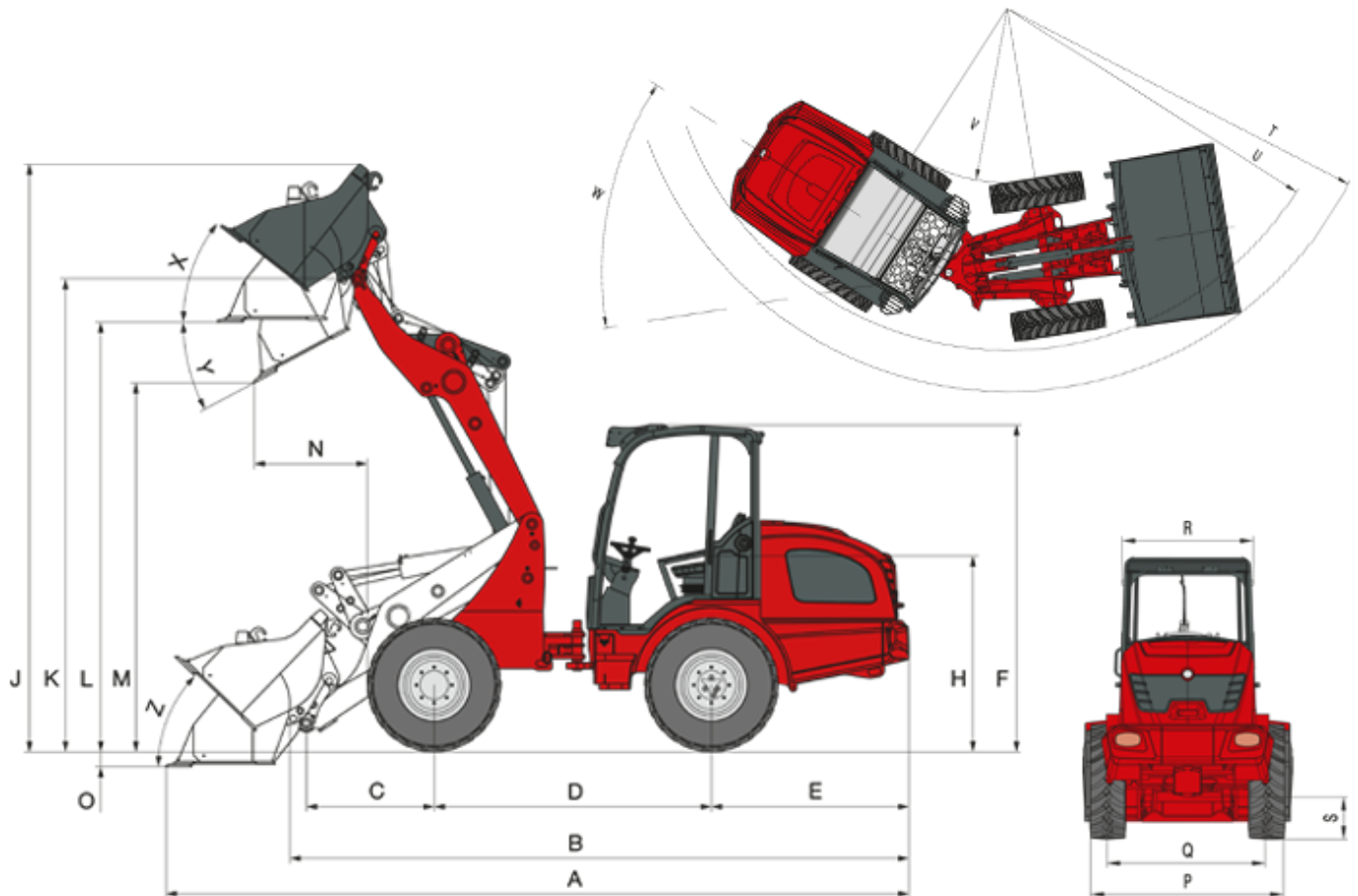
Type de charge	Condition typique de fonctionnement	Moyenne			Écart type (s)		
		1,4*a <sub>w,eqx</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	1,4*a <sub>w,eqy</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	a <sub>w,eqz</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	1,4*s <sub>x</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	1,4*s <sub>y</sub> [m/s <sup>2</sup> ]	s <sub>z</sub> [m/s <sup>2</sup> ]
Chargeuse sur pneus compacte (poids opérationnel < 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



## 3080LP

Chargeuses sur roues

### Dimensions



A	Longueur hors tout	5.542 mm
B	Longueur hors tout (sans godet)	4.647 mm
C	De l'axe des roues avant au pivot de godet	1027 mm
D	Empattement	2.005 mm
E	De l'axe des roues arrière à la face arrière du contrepoids	1.531 mm
F	Hauteur avec toit de protection - surbaissé	2.313 mm
	Hauteur avec toit de protection - élevé	2.471 mm



	Hauteur avec cabine - surbaissé	2.313 mm
	Hauteur avec cabine - élevé	2.513 mm
H	Hauteur à l'assise du siège	1.470 mm
J	Hauteur d'attaque max.	4.056 mm
K	Hauteur maximale du point de pivot du godet	3.352 mm
L	Hauteur de transbordement	3.019 mm
M	Hauteur de déversement	2.474 mm
N	Portée sur M	694 mm
O	Profondeur de creusage	123 mm
P	Largeur totale	1.663 mm
Q	Largeur de voie	1.383 mm
S	Garde au sol	357 mm
T	Rayon de braquage extérieur	4.105 mm
U	Rayon sur le bord extérieur	3.587 mm
V	Rayon intérieur	1.753 mm
W	Angle de direction	42 °
X	Angle de retour à la hauteur de levage max.	43 °
Y	Angle max. de déversement (max.)	39 °
Z	Angle de retour au sol	42 °



## **3080LP**

Chargeuses sur roues

### **Composants standard**

#### **Moteur**

- Perkins 404 D-22 (35,7 kW / 50 CV)

#### **Transmission**

- Essieu planétaire PA1400
- 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 sur les essieux avant et arrière
- Pneumatiques 11.5 / 80 - 15.3 AS ET80

#### **Direction**

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

#### **Système hydraulique**

- 3ème circuit hydraulique avant DN12
- Refroidisseur d'huile hydraulique
- Position flottante pour les vérins de basculement et de cavage
- Verrouillage du distributeur

#### **Poste de conduite**

- Toit de protection du conducteur « bas » (hauteur 2 313 mm) ou « haut » (hauteur 2 471 mm) avec un pare-brise avant et arrière, certifié ROPS/FOPS
- Siège à suspension intégrale grand confort avec ceinture de sécurité ; réglages de l'assise, du dossier et de la suspension
- Manipulateur avec contacteur de sélection de direction et bouton d'activation du blocage de différentiel intégrés
- Colonne de direction réglable

#### **Cinématique**

- Cinématique Z

#### **Divers**

- Phares de travail (2 avant et 2 arrière)
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Coupe-batterie
- Jauge de carburant
- Attache rapide hydraulique pour équipements



## 3080LP

Chargeuses sur roues

### Options

#### Moteur

- Perkins 404 F-22T (44,7 kW / 60 CV)
- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 CV)
- Préchauffage du moteur / préchauffage de l'huile hydraulique

#### Poste de conduite

- Cabine « basse » à 2 portes avec chauffage et ventilation (hauteur 2 313 mm)
- Cabine « haute » à 2 portes avec chauffage et ventilation (hauteur 2 543 mm)
- Cabine « haute » à 1 porte avec chauffage et ventilation (hauteur 2 532 mm)
- Siège confortable à suspension pneumatique (tissu/similicuir)
- Siège chauffant
- Radio
- Climatisation

#### Éclairage

- Éclairage routier conforme aux normes StVZO
- Gyrophare
- Phares de travail MEGA (2 à l'avant et 2 à l'arrière)
- Phares de travail LED (2 à l'avant et 2 à l'arrière)

#### Transmission

- Grande vitesse 30 km/h
- Essieu PA1422
- Approche lente à commande manuelle

#### Système hydraulique

- Ligne de retour dépressurisée (à l'avant)
- Système hydraulique de travail pompe grand débit (73 - 103 l/min)
- Hydraulique haut débit High Flow à simple effet (100 - 115 l/min) avec ligne de retour sans pression et un refroidisseur à huile hydraulique supplémentaire
- 3ème circuit hydraulique à commande proportionnelle avec verrouillage par interrupteur
- 4ème circuit hydraulique auxiliaire via vanne 4 voies
- Verrouillage pour levier de commande (simple)
- Connexion hydraulique à l'arrière à double effet via électrovanne de sélection (l/min comme le 3ème circuit hydraulique avant)
- Connexion hydraulique à l'arrière (51 l/min) à double effet (2 raccords) avec distributeur séparé
- 2 x connexions hydrauliques à l'arrière (51 l/min) à double effet (4 raccords) avec distributeur séparé

#### Raccords électriques

- Prise de courant à l'avant, 7 pôles pour l'éclairage des accessoires frontaux



- Prise de courant à l'avant, tripolaire (fonction double)
- Prise de courant équipements arrière à 7 pôles
- Prise électrique arrière 3 pôles

### **Divers**

- Avertisseur sonore de marche arrière
- Clapet de maintien de charge dans le vérin de basculement
- Sac Sécurité avec triangle de signalisation et trousse de premier secours
- Boîte à outils
- Expertise TÜ
- Graissage centralisé (entièrement automatique)
- Peinture spéciale
- Pompe à graisse manuelle
- Suspension du bras de levage
- Crochet de remorquage

### **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 © 2018 Weidemann GmbH.