



1160
Hoftrac



Caractéristiques techniques

	Standard	Exemple d'équipement 1	Exemple d'équipement 2	Exemple d'équipement 3
Caractéristiques moteur				
Marque	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Type	403 D-11	403 D-15	403 D-15	403 D-15
Nombre de cylindres	3	3	3	3
Puissance (max.) kW (CV)	17,9 (24)	23,4 (32)	23,4 (32)	23,4 (32)
à (max.) tr/min	2800	2600	2600	2600
Cylindrée cm ³	1131	1496	1496	1496
Refroidissement	Eau	Eau	Eau	Eau



	Standard	Exemple d'équipement 1	Exemple d'équipement 2	Exemple d'équipement 3
Système électrique				
Tension V	12	12	12	12
Batterie Ah	77	77	77	77
Poids				
Poids opérationnel (version standard) kg	1910	2060	2150	2250
Capacité de levage (max.) daN	2.170	2.170	2.170	2.170
Charges de basculement avec godet - machine droite kg	905	994	1144 / 1285*	1330*
Charges de basculement avec godet - machine braquée kg	660	727	882 / 994*	1087*
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine droite kg	718	792	934 / 1048*	1095*
Charges de basculement avec fourches à palettes - machine braquée kg	521	576	721 / 808*	885*
Caractéristiques machine				
Essieu (en option)	K80 (T80, T94)	T80	T94	T80
Poste de conduite (en option)	TPC (eps)	TPC (eps)	TPC (eps)	Cabine
Vitesse de translation (en option) km/h	0 - 13 (20, 30)	0 - 20	0 - 20 (30)	0 - 20 (30)
Gammes de vitesse (en option)	1 (2)	2	2	2
Réservoir de carburant L	20	20	20	20
Réservoir hydraulique L	20	20	20	20
Système hydraulique				
Circuit de transmission - Pression de service bar	305	305	450	450
Circuit de travail - Débit L/min	30.8	30.8	36,4	36,4
Circuit de travail - Pression de service bar	225	225	225	225
Transmission				
Type de transmission	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
Propulsion	Moteur hydraulique	Arbre de transmission	Arbre de transmission	Arbre de transmission



	Standard	Exemple d'équipement 1	Exemple d'équipement 2	Exemple d'équipement 3
Caractéristiques de bruit				
Niveau sonore LwA moyen dB(A)	98,8	98,4	98,4	98,4
Niveau sonore LwA garanti dB(A)	101	101	101	101
Niveau de pression acoustique LpA indiqué dB(A)	85	84	84	

*Charge basculante avec contrepoids arrière en fonte

Calcul de la charge de basculement selon la norme ISO 14397

TPC = toit de protection du conducteur

eps = Easy Protection System (toit de protection du conducteur rabattable)

Vibrations (valeur effective pondérée)

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

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 $0,5 \text{ m/s}^2$ 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 < 4 500 kg)	Load & carry (travaux de chargement et de transport)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13

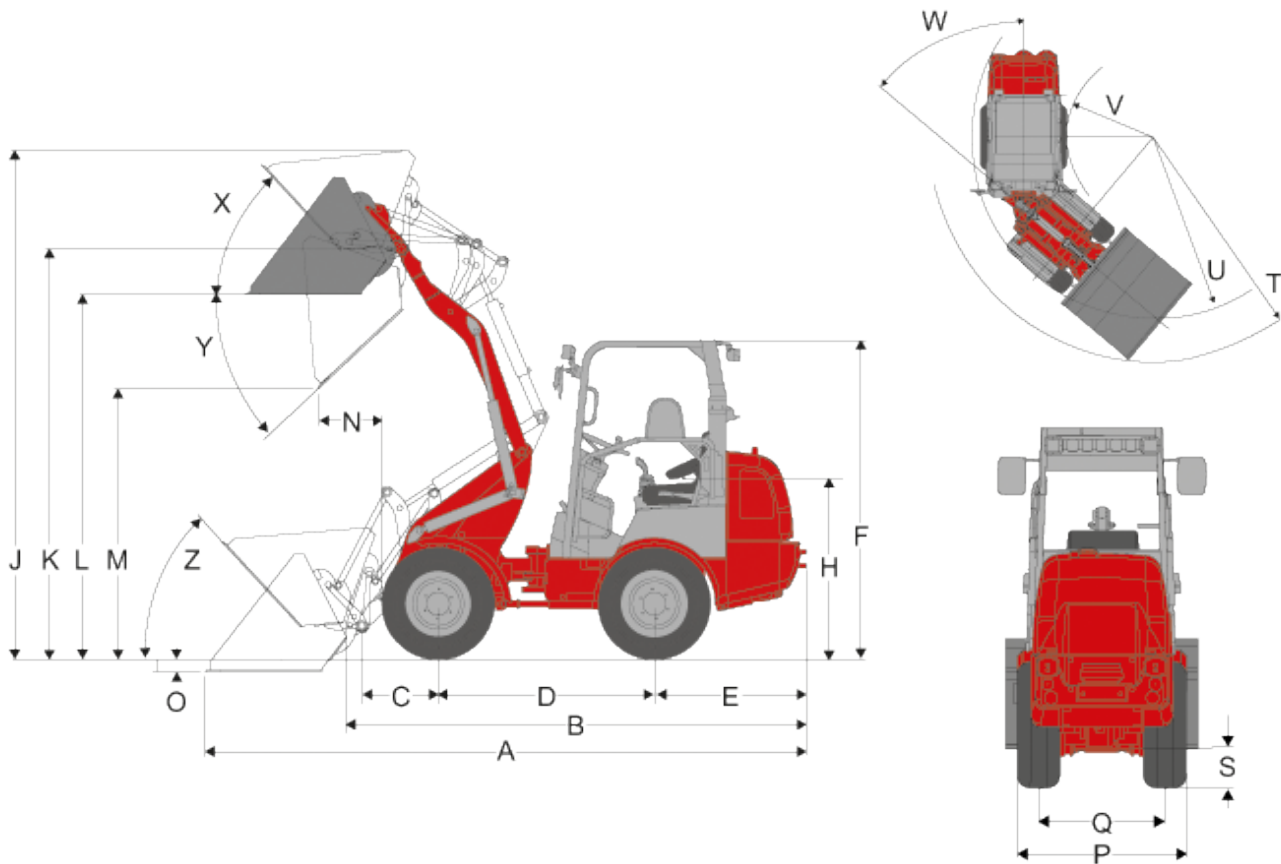


Chargeuse sur pneus (poids opérationnel < 4 500 kg)	Load & carry (travaux de chargement et de transport)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Déploiement dans l'extraction (conditions d'utilisation rudes)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Transfert	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Mode V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14



1160
Hoftrac

Dimensions



1160 (FSD)

1160 (Kabine)

A	Longueur hors tout	3.983 mm	3.983 mm
B	Longueur hors tout (sans godet)	3.005 mm	3.005 mm
C	De l'axe des roues avant au pivot de godet	508 mm	508 mm
D	Empattement	1.468 mm	1.468 mm
E	De l'axe des roues arrière à la face arrière du contrepoids	917 mm	917 mm
F	Hauteur avec toit de protection fixe	2.237 mm	



	Hauteur avec toit de protection rabattable (eps)	2.341 mm	
	Hauteur avec toit de protection rabattable, rabattu (eps)	1.928 mm	
	Hauteur avec cabine		2.302 mm
H	Hauteur à l'assise du siège	1.273 mm	980 mm
J	Hauteur d'attaque max.	3.423 mm	3.423 mm
K	Hauteur maximale du point de pivot du godet	2.740 mm	2.740 mm
L	Hauteur de transbordement	2.421 mm	2.421 mm
M	Hauteur de déversement	1.799 mm	1.799 mm
N	Portée sur M	498 mm	498 mm
O	Profondeur de creusage	97 mm	97 mm
P	Largeur totale	1.044 mm	1.044 mm
Q	Largeur de voie	780 mm	780 mm
S	Garde au sol	255 mm	255 mm
T	Rayon de braquage extérieur	2.592 mm	2.831 mm
U	Rayon sur le bord extérieur	2.138 mm	2.415 mm
V	Rayon intérieur	1.017 mm	1.311 mm
W	Angle de direction	50 °	43 °
X	Angle de retour à la hauteur de levage max.	50 °	50 °
Y	Angle max. de déversement (max.)	40 °	40 °
Z	Angle de retour au sol	49 °	49 °

eps (Easy Protection System) = toit de protection du conducteur rabattable



1160 Hoftrac

Composants standard

Moteur

- Perkins 403 D-11 (17,9 kW / 24 ch)

Moteur

- Essieu compact K80
- Régulation automatique par moteurs hydrauliques sur les essieux, sens de marche au choix avec 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
- Pneumatiques 10,0/75 - 15,3 AS ET10

Direction

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

Système hydraulique

- 3e circuit hydraulique à l'avant DN10
- Radiateur d'huile hydraulique
- Verrouillage du distributeur
- Position flottante pour les vérins de basculement et de cavage.

Poste de conduite

- Toit de protection du conducteur avec système de retenue, certification ROPS / FOPS, poste de conduite basculant latéralement
- Siège confortable avec ceinture de sécurité ; réglages de l'assise, du dossier et de la suspension ; débattement 60 mm
- Manipulateur avec contacteur de sélection de direction intégré



Divers

- Phares de travail (2 avant et 1 arrière)
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Coupe-batterie
- Jauge de carburant
- Système de changement rapide mécanique pour équipements



1160 Hoftrac

Options

Moteur

- Perkins 403 D-15 (23,4 kW / 32 ch)
- Préchauffage du moteur

Poste de conduite

- Accoudoir côté droit
- eps (Easy Protection System) toit de protection du conducteur rabattable
- Cabine
- Colonne de direction réglable
- Siège confortable pneumatique

Éclairage

- Phare de travail sur le bras de levage
- Éclairage routier conforme aux normes StVZO
- Gyrophare

Essieux / moteur

- T80 avec boîte de transfert et arbre de transmission
- T94 avec. boîte de transfert et arbre à cardans (transmission haute pression)
- Blocage de différentiel 100% (uniquement pour les essieux T80 et T94)
- Voie large (+ 30 mm)
- Grande vitesse 30 km/h

Système hydraulique



- Ligne de retour dépressurisée (à l'avant)
- 3e circuit hydraulique avant DN12
- 3e circuit hydraulique confort
- 4e circuit hydraulique confort
- High Flow à action simple (65 l/min)
- Raccords rapides (côté machine ou équipement)
- Élément d'encliquetage pour levier de commande (simple / double)
- Circuit hydraulique auxiliaire arrière (à action simple ou double)

Raccords électriques

- Prise de courant à l'avant, tripolaire ou 7 pôles (fonction simple ou double)
- Prise de courant équipement arrière à 7 pôles

Divers

- Levage grande hauteur
- Grâce à l'attache rapide hydraulique, les Système de changement d'attache rapide hydraulique pour équipements
- Contrepoids (plaque de sol)
- Contrepoids arrière en fonte
- 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
- Indicateur d'angle de godet
- Crochet de remorquage
- Boîte à outils
- Expertise TÜ
- Graissage centralisé
- peinture spéciale

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.