



1280 Hoftrac

Caractéristiques techniques

■ Données moteur standard

Fabricant du moteur	Perkins
Type de moteur	403 J-17 T
Cylindre	3
Puissance du moteur	18,4 kW
Puissance du moteur	25 ch
au régime moteur max	2.800 tr/min
Cylindrée	1.663 cm ³
Type d'agent réfrigérant	eau
Phase de la norme d'émissions de gaz d'échappement	V
Post-traitement des gaz d'échappement	-

■ Système électrique

Tension de service	12 V
Batterie	77 Ah
Alternateur	65 A

■ Poids

Poid de fonctionnement	2.300 - 2.580 kg
Force de rupture (max.)	1.939 - 2.058 daN
Force de levage (max.)	1.965 - 2.063 daN
Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	1.350 - 1.780 kg
Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	1.120 - 1.480 kg
Charge de basculement - Machine alignée, à la plus basse position de la flèche	2.120 - 3.040 kg
Charge de basculement - Machine braquée, à la plus basse position de la flèche	1.770 - 2.550 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	1.070 - 1.400 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	880 - 1.150 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, position de transport	1.430 - 1.970 kg
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, position de transport	1.190 - 1.640 kg

■ Cabine de conduite

Cabine de conduite	TPC (eps, cabine)
--------------------	-------------------

■ Capacité

Capacité réservoir à carburant	45 l
Capacité du réseau d'huile hydraulique	27 l

■ Transmission

Type de transmission	hydrostatique
Système d'entraînement	Arbre de transmission
Gammes de vitesse	2
Essieu	T94
Vitesse d'avancement standard	0-20 km/h
Frein de service	transmission hydrostatique agissant sur les quatre roues (sans usure)
Frein de stationnement	Frein de service et de stationnement intégré au groupe motopropulseur
Blocage du différentiel	100 % Essieux AV + AR (option)

■ Système hydraulique

Pression de travail du système hydraulique de translation (max.)	370 bar
Débit du système hydraulique de travail (max.)	44,8 l/min
Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	185 bar

■ Cinématique

Type de cinématique	P
Vérin(s) de levage	2
Vérin de cavage	1
Système de changement rapide	mécanique (hydraulique)

■ Direction

Mode de direction	Articulation pivotante-oscillante hydraulique
Vérins de direction	1
Angle d'oscillation	± 12 degré

■ Valeurs des caractéristiques du bruit

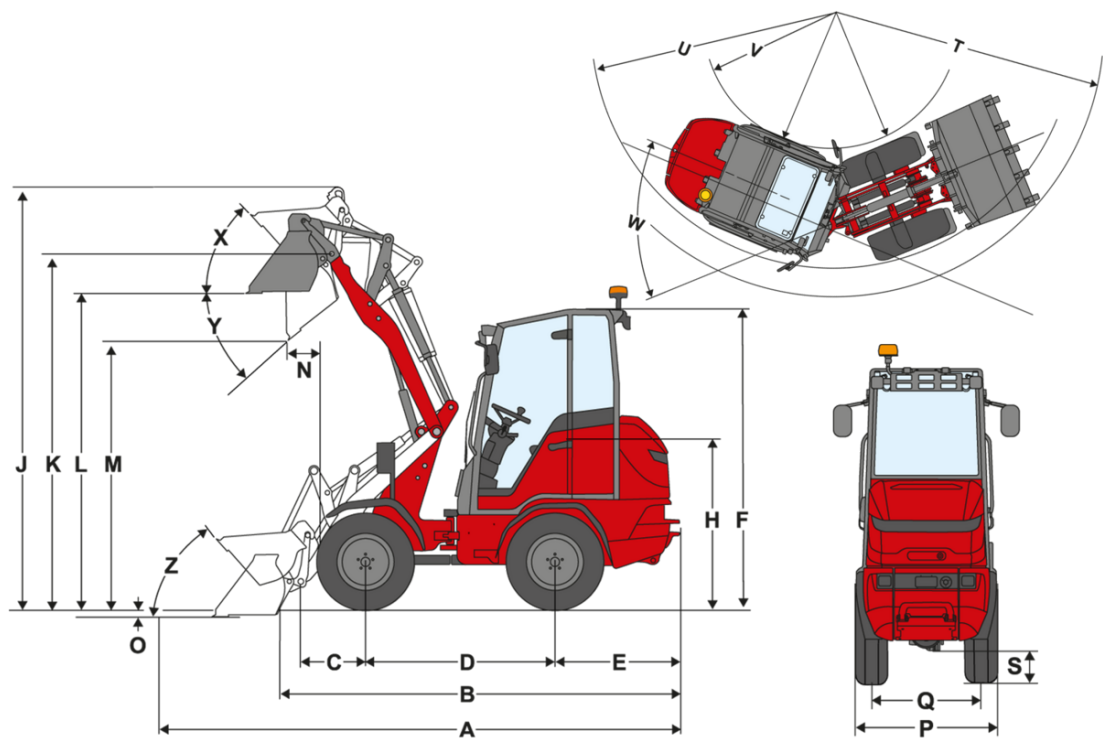
Niveau de puissance acoustique moyen L _{WA} (canopy)	99,9 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti L _{WA} (canopy)	101 dB (A)

Niveau de pression acoustique déclaré LpA (canopy)	84 dB (A)
Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	99,9 dB (A)
Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	101 dB (A)
Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	79 dB (A)

■ Autres informations

TPC = canopy
 eps = Easy Protection System (toit de protection du conducteur rabattable)
 FPA = filtre à particules diesel
 DOC = catalyseur d'oxydation diesel
 Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397

Dimensions



		Cinématique P (standard)	Cinématique P (longue)
	Équipement de série	10.0/75 - 15.3 AS ET80	10.0/75 - 15.3 AS ET80
A	Longueur totale	4.053 mm	4.276 mm
B	Longueur totale sans godet	3.321 mm	3.545 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	534 mm	758 mm
D	Empattement	1.623 mm	1.623 mm
E	Déport arrière	1.054 mm	1.054 mm
F	Hauteur avec canopy fixe	2.255 mm	2.255 mm
	Hauteur avec canopy rabattable (eps)	2.373 mm	2.373 mm
	Hauteur avec canopy rabattable, rabattu (eps)	1.856 mm	1.856 mm
	Hauteur avec cabine	2.280 mm	2.280 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.320 mm	1.320 mm
J	Hauteur de travail totale	3.461 mm	3.710 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	2.872 mm	3.120 mm
L	Hauteur de franchissement	2.544 mm	2.820 mm
M	Hauteur de déversement	2.067 mm	2.380 mm
N	Portée (à M)	265 mm	330 mm
O	Profondeur de décapage	37 mm	110 mm
P	Largeur totale	1.044 mm	1.044 mm
Q	Largeur des chenilles	780 mm	780 mm
S	Garde au sol		
T	Rayon maximal	2.846 mm	2.951 mm
U	Rayon au bord extérieur	2.546 mm	2.546 mm
V	Rayon intérieur	1.423 mm	1.423 mm
W	Angle d'articulation	45 °	45 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	47 °	52 °
Y	Angle de déversement	44 °	36 °
Z	Angle de rappel au sol	48 °	47 °

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

- Perkins 403 J-17 T, 18,4 kW / 25 ch, phase V

Pneumatiques

- 10.0/75 - 15.3 AS ET80 (avec jantes réversibles)

Direction

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

Transmission

- Transmission hydrostatique à quatre roues motrices
- Sélection 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

Système hydraulique

- 3e circuit hydraulique à l'avant DN10, refroidisseur hydraulique
- Position flottante pour les vérins de basculement et de cavage
- Verrouillage du distributeur

Poste de conduite

- Canopy 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
- Phares de travail : 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Jauge de carburant
- Colonne de direction réglable

Options

Poste de conduite

- Toit de protection de l'opérateur eps rabattable, certification ROPS / FOPS (Phares de travail : 1 à l'avant sur le balancier, 1 à l'arrière)
- Cabine 2 portes, avec chauffage et ventilation (Phares de travail : 2 à l'avant, 2 à l'arrière)
- Accoudoir côté droit
- Préparation de la radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Équipement radio complet DAB+
- 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 ; similicuir (standard pour la cabine), (MSG 20)
- Siège ; similicuir ; chauffage de siège (MSG 20)
- Siège ; similicuir ; suspension pneumatique (MSG 75)
- Siège ; similicuir ; suspension pneumatique ; chauffage de siège (MSG 75)
- Siège ; habillage textile (standard pour la cabine), (MSG 20)
- Siège ; habillage textile ; chauffage de siège (MSG 20)
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique (MSG 75)
- Siège ; habillage textile ; suspension pneumatique ; chauffage de siège (MSG 75)

Éclairage

- Éclairage conforme au code de la route allemand
- Un phare de travail supplémentaire sur le bras chargeur
- Phares de travail LED, 2 à l'avant et 2 à l'arrière
- Gyrophare (jaune), veiller à respecter les réglementations nationales !
- Gyrophare (jaune) avec support magnétique

Équipement conforme au code de la route

- Autorisation individuelle d'exploitation < 25 km/h
- Support de plaque minéralogique

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.

Moteur

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

Transmission & Essieux

- Essieu T94 : entraînement moyenne pression hydrostatique à quatre roues motrices, 20 km/h (boîte de transfert, arbre à cardans, blocage de différentiel enclenchable à 100 %)
- Châssis surélevé (+30 mm)
- Approche lente (dispositif de conduite lente)

Pneumatiques

- 10.0/75-15.3 AS ET40, Profil AS, largeur 1124 mm, jantes réversibles 1300 mm
- 10.0/75-15.3 AS ET-5, Profil AS, largeur 1214 mm
- 31x15.50-15 AS ET0, Profil AS, largeur 1320 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37, Profil AS, largeur 1394 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, Profil AS, largeur 1294 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco, Profil AS, largeur 1368 mm
- Roues à l'avant jumelées 10.0/75-15.3 AS avant, Profil AS, largeur 1650 mm
- 27x8.50-15 EM ET80, Profil EM, largeur 1000 mm, jantes réversibles 1340 mm
- 27x10.50-15 EM ET18, Profil EM, largeur 1160 mm
- 27x10.50-15 EM ET60 Profil EM, largeur 1080 mm / 1330 mm
- 10-16,5 EM ET0, Profil EM, largeur 1200 mm
- 10-16.5 EM ET40, Profil EM, largeur 1114 mm / 1300 mm
- 31x15.50-15 EM ET0, Profil EM, largeur 1340 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, Profil EM, largeur 1414 mm
- Roues à l'avant jumelées 27x8.50-15 avant, Profil EM, largeur 1650 mm
- 10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159, Profil RP, largeur 1124 mm
- 31x15.50-15 RP ET0, Profil RP, largeur 1313 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET0 BKT, Profil Sure Trax, largeur 1200 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, Profil Sure Trax, largeur 1128 mm / 1300 mm
- Retourné

Installation de chargement

- Grande hauteur de levage (3 120 mm)
- Suspension du bras chargeur
- Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage)
- Indicateur d'angle de godet

Plaques d'attache rapide

- Weidemann hydraulique
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Euro hydraulique
- Skid Steer hydraulique
- Système hydraulique SMS HV

Hydraulique à l'avant

- Ligne de retour dépressurisée à l'avant
- 3e circuit hydraulique avant DN12
- 3e circuit hydraulique confort avec levier de verrouillage pour le 3ème circuit hydraulique (commande : par touche sur le joystick + redressement et déversement)
- 4e circuit hydraulique confort avec levier de verrouillage pour le 3ème circuit hydraulique (commande : par touche sur le joystick + redressement et déversement), (3e circuit hydraulique avant ne peut pas être actionné simultanément)
- 4e circuit hydraulique auxiliaire via vanne 4 voies, avec verrouillage simple effet sur levier pour 3e circuit hydraulique (commande : via levier séparé)
- Raccord rapide Faster 4 voies - côté machine
- Raccord rapide Faster 4 voies - côté équipements
- Verrouillage pour levier de commande, simple
- Verrouillage pour levier de commande, double

Hydraulique à l'arrière

- Ligne de retour dépressurisée à l'arrière
- Raccord hydraulique auxiliaire à l'arrière à simple effet (commande : par le levier du 3ème circuit hydraulique), (bras de levage ou 3e circuit hydraulique avant ne peuvent pas être actionnés simultanément)

Huile hydraulique biodégradable

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (huile hydraulique biodégradable)

Raccords électriques à l'avant

- Prise électrique avant à 3 pôles pour fonction simple (commande : par interrupteur (0 - 1) sur la colonne de direction)

Les prises électriques avant à 3 pôles pour double fonction (commande : par interrupteurs (0 - 1) et (0 - 2) sur la colonne de direction) un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

- Prise électrique avant à 3 pôles pour double fonction (Commande : par 2 touches sur le joystick ; 1e fonction à touche, 2e fonction à bascule)

Raccordements électriques à l'arrière

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

Contrepoids additionnel

- Contrepoids plaque de base (97 kg)
- Contrepoids arrière (93 kg) Longueur de la machine + 55 mm

Options de sécurité

- Avertisseur de marche arrière (sonore)

Divers

- Pompe à graisse manuelle
- Sac Sécurité (triangle de signalisation / trousse de premier secours)
- Coffret sécurité (pour sac sécurité) (pas indispensable pour la cabine !)
- Anneaux de levage
- Boîte à outils
- Jeu d'outillage
- 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)

Peinture spéciale

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

Dispositifs d'attelage et de dépannage

- Axe pour crochet de remorquage (non autorisé pour exploitation avec remorque !)
- Crochet de remorquage (non autorisé pour une exploitation de remorque !)

EquipCare (télématique)

- EquipCare 36 mois (avec appli & Manager)