



1390e Hoftrac

Caractéristiques techniques

■ Moteur électrique

Transmission du moteur (ECE R085)	33,1 kW
-----------------------------------	---------

Système hydraulique de travail du moteur (ECE R085)	21,2 kW
---	---------

■ Système électrique

Tension de service	12 V
--------------------	------

■ Poids

Poid de fonctionnement	2.730 - 3.130 kg
------------------------	------------------

Force de rupture (max.)	2.158 - 3.492 daN
-------------------------	-------------------

Force de levage (max.)	2.448 - 3.592 daN
------------------------	-------------------

Charge de basculement avec godet - Machine alignée, flèche horizontale	1.670 - 2.110 kg
--	------------------

Charge de basculement avec godet - machine braquée, flèche horizontale	1.410 - 1.820 kg
--	------------------

Charge de basculement - Machine alignée, à la plus basse position de la flèche	2.470 - 3.350 kg
--	------------------

Charge de basculement - Machine braquée, à la plus basse position de la flèche	2.090 - 2.880 kg
--	------------------

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, flèche horizontale	1.370 - 1.960 kg
---	------------------

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, flèche horizontale	1.160 - 1.710 kg
---	------------------

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine alignée, position de transport	1.610 - 2.220 kg
--	------------------

Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée, position de transport	1.370 - 1.930 kg
--	------------------

■ Cabine de conduite

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

■ Capacité

Capacité du réseau d'huile hydraulique	30 l
--	------

■ Transmission

Type de transmission	électrique
----------------------	------------

Système d'entraînement	Arbre de transmission
------------------------	-----------------------

Gammes de vitesse	2
-------------------	---

Essieu	PA940
--------	-------

Vitesse d'avancement standard	0-15 km/h
-------------------------------	-----------

Vitesse d'avancement Option 1	0-20 km/h
-------------------------------	-----------

Vitesse d'avancement Option 2	0-25 km/h
-------------------------------	-----------

Frein de service	Frein à disques sur l'essieu avant avec effet sur l'essieu arrière via l'arbre de transmission
------------------	--

Frein de stationnement	Frein de stationnement électrique avec fonction Hill-Hold
------------------------	---

Blocage du différentiel	100 % Essieux AV + AR (option)
-------------------------	--------------------------------

■ Système hydraulique

Débit du système hydraulique de travail (max.)	44 l/min
--	----------

Pression de travail du système hydraulique de travail (max.)	210 bar
--	---------

■ Cinématique

Type de cinématique	P (PZ)
---------------------	--------

Vérin(s) de levage	2
--------------------	---

Vérin de cavage	1
-----------------	---

Système de changement rapide	hydraulique
------------------------------	-------------

■ Direction

Mode de direction	Articulation pivotante-oscillante hydraulique
-------------------	---

Vérins de direction	1
---------------------	---

Angle d'oscillation	± 8 degré
---------------------	-----------

■ Valeurs des caractéristiques du bruit

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (canopy)	83,9 dB (A)
---	-------------

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (canopy)	85 dB (A)
---	-----------

Niveau de pression acoustique déclaré LpA (canopy)	60 dB (A)
--	-----------

Niveau de puissance acoustique moyen LwA (cabine)	83,9 dB (A)
---	-------------

Niveau de puissance acoustique garanti LwA (cabine)	85 dB (A)
---	-----------

Niveau de pression acoustique déclaré LpA (cabine)	64 dB (A)
--	-----------

■ Batterie standard

Technologie de batterie	lithium-ion
-------------------------	-------------

Classe de tension de batterie	96 V
-------------------------------	------

Capacité de batterie	14,1 kWh
----------------------	----------

Poids de la batterie	153 kg
----------------------	--------

Capacité de chargement onboard (max.)	3 kW
---------------------------------------	------

Temps de chargement (0-100%)	4,7 - 6 h
------------------------------	-----------

Temps de chargement (20-80%)	2,9 h
------------------------------	-------

Durée de service jusqu'à	2,5 h
--------------------------	-------

■ Batterie Option 1

Technologie de batterie	lithium-ion
-------------------------	-------------

Classe de tension de batterie	96 V
-------------------------------	------

Capacité de batterie	18,0 kWh
----------------------	----------

Poids de la batterie	186 kg
----------------------	--------

Capacité de chargement onboard (max.)	6 kW
---------------------------------------	------

Temps de chargement (0-100%)	3,2 - 7,5 h
------------------------------	-------------

Temps de chargement (20-80%)	1,8 h
------------------------------	-------

Durée de service jusqu'à	3,5 h
--------------------------	-------

■ Batterie Option 2

Technologie de batterie	lithium-ion
-------------------------	-------------

Classe de tension de batterie	96 V
-------------------------------	------

Capacité de batterie	28,0 kWh
----------------------	----------

Poids de la batterie	244 kg
----------------------	--------

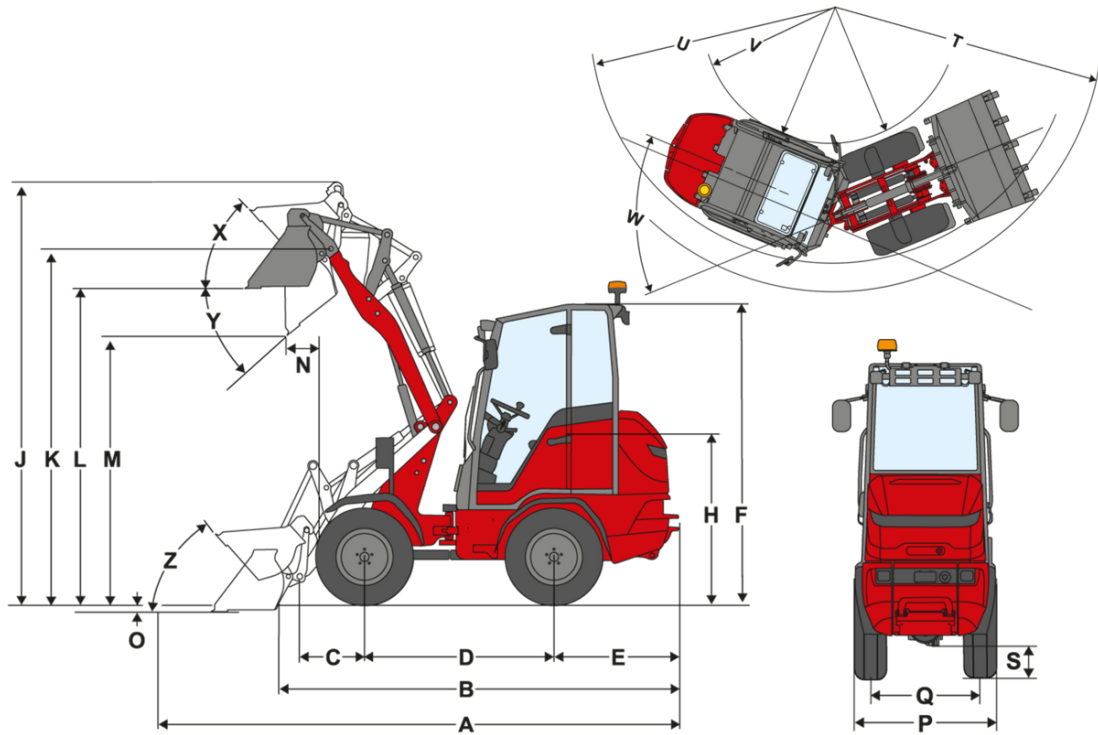
Capacité de chargement onboard (max.)	6 kW
---------------------------------------	------

Temps de chargement (0-100%)	5,5 - 11,5 h
------------------------------	--------------

Temps de chargement (20-80%)	2,7 h
------------------------------	-------

Durée de service jusqu'à	5,3 h
--------------------------	-------

Dimensions



		Cinématique P (standard)	Cinématique P (longue)	Cinématique PZ
A	Longueur totale	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Longueur totale sans godet	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
C	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	600 mm	905 mm	720 mm
D	Empattement	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Déport arrière	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
F	Hauteur avec canopy fixe	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Hauteur avec canopy rabattable (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
F	Hauteur avec canopy rabattable, rabattu (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Hauteur avec cabine	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Hauteur siège conducteur	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
J	Hauteur de travail totale	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
K	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
L	Hauteur de franchissement	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
M	Hauteur de déversement	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
N	Portée (à M)		490 mm	400 mm
O	Profondeur de décapage	60 mm	110 mm	107 mm
P	Largeur totale	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Largeur des chenilles	860 mm	860 mm	860 mm
T	Rayon maximal	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Rayon au bord extérieur	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
V	Rayon intérieur	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
W	Angle d'articulation	45 °	45 °	40 °
X	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	42 °	65 °	57 °
Y	Angle de déversement	43 °	42 °	37 °
Z	Angle de rappel au sol	51 °	56 °	50 °

Équipement de série

Transmission & Batterie

- Batterie (lithium-ions), 96 V, capacité de la batterie (brute) 14,1 kWh
- Chargeur intégré 3 kW, Connecteur de type 2, Câble de chargement Schuko 230 V / 10 A
- Moteur Système hydraulique de translation (ECE R085) 33,1 kW
- Moteur Système hydraulique de travail (ECE R085) 21,2 kW

Direction

- Articulation pivotante-oscillante hydraulique, angle d'oscillation : $\pm 8^\circ$
- Vérins de direction : 1

Poste de conduite

- Toit de protection du conducteur avec système de retenue, certification ROPS / FOPS
- Un espace généreux dans toutes les cabines de conduite
- Accès ergonomique de belle taille
- Colonne de direction réglable (inclinaison et hauteur)

Siège conducteur

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

Éclairage

- Phares de travail LED, 2 à l'avant, 1 à l'arrière sur le toit de la cabine

Transmission & Essieux

- Essieu : Essieu à réduction planétaire PA940
- Propulsion : électrique, récupération d'énergie en cas de décélération, sens de la marche sélectionnable via le joystick, mode Auto/Eco
- Batterie : chauffage de batterie interne, temps de charge de 20 % à 80 % SOC 2,9 h, interrupteur d'autorisation de la charge
- Vitesse : 15 km/h (en option 20 / 25)
- Réglages de la vitesse : 2
- Frein de service : Frein à disques sur l'essieu avant avec effet sur l'essieu arrière par l'arbre de transmission
- Frein de stationnement : Frein de stationnement électrique avec fonction Hill-hold (En cas d'immobilisation en montée, le moteur électrique retient la machine)

Pneumatiques

- 10.0/75 - 15.3 AS ET40

Installation de chargement

- Bras de levage, hauteur de levage 3040 mm
- Dispositif d'attache rapide (Weidemann HV/HT - C) hydraulique
- Cinématique : P
- Vérin de levage : 2
- Vérin de cavage : 1
- Position flottante pour les vérins de basculement et de cavage

Système hydraulique

- Joystick à commande mécanique avec sélecteur de sens de marche
- 3e circuit hydraulique à l'avant via levier avec enclenchement simple pour fonction continue

Divers

- Contrepoids à l'arrière en fonte

EquipCare (télématique)

- EquipCare 36 mois (avec appli & Manager)

Options

Poste de conduite

- Canopy rabattable eps, certification ROPS / FOPS
- Cabine avec 2 portières monobloc avec vitres chauffantes à l'avant et à l'arrière
- Cabine avec portières en 2 parties avec vitres chauffantes à l'avant et à l'arrière
- Vitres avant et arrière avec essuie-glace à l'avant et à l'arrière
- Siège similicuir ; suspension pneumatique (MSG 93)
- Siège similicuir ; suspension pneumatique ; siège chauffant (MSG 93)
- Siège toile (standard pour les cabines) (MSG 83)
- Siège toile ; suspension pneumatique (MSG 93)
- Siège toile ; suspension pneumatique ; siège chauffant (MSG 93)
- Panneau de chauffage de toit
- Préparation de la radio FM (antenne, haut-parleurs)
- Préparation de la radio DAB+ (antenne, haut-parleurs)
- Équipement radio complet DAB+
- Store solaire

Éclairage

- Éclairage conforme au code de la route allemand
- Éclairage LED conforme au code de la route allemand
- Phares de travail LED Performance (2000 lm) sur le toit, 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Préparation Gyrophare
- Gyrophare à LED (jaune), Les directives nationales doivent être respectées
- Gyrophare (jaune) à socle magnétique, Les dispositions nationales doivent être respectées !

Homologation & Conduite sur route

- Autorisation individuelle d'exploitation < 25 km/h
- Supports de plaque d'immatriculation à l'avant et à l'arrière
- Panneau de signalisation triangulaire

Transmission & Essieux

- Accélérateur manuel

Ponts

- Essieu à réduction planétaire PA940, Quatre roues motrices électriques avec verrouillage ;, boîte de transfert, arbre de transmission, blocage de différentiel 100 %

Vitesse d'avancement

- 20 km/h (accélération)
- 25 km/h (accélération)

Pneumatiques

- 11.5/80-15.3 AS ET40 (Profil AS, largeur 1 150 mm (inversé 1 340 mm), hauteur 2 364 mm)
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco (Profil AS, largeur 1 320 mm, hauteur 2 320 mm)
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco (Profil AS, largeur 1 394 mm, hauteur 2 320 mm)
- 15.0/55-17 AS ET0 (Profil AS, largeur 1 310 mm, hauteur 2.375 mm)
- 15.0/55-17 AS ET-40 (Profil AS, largeur 1 400 mm, hauteur 2.375 mm)
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570 (Profil AS, largeur 1 445 mm, hauteur 2 375 mm)
- 31x15.50-15 EM ET0 (Profil EM, largeur 1 340 mm, hauteur 2 325 mm)
- 31x15.50-15 EM ET-37 (Profil EM, largeur 1 414 mm, hauteur 2 325 mm)
- 12-16.5 EM ET0 (Profil EM, largeur 1 250 mm, hauteur 2 341 mm)
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+ (Profil EM, largeur 1 365 mm, hauteur 2 329 mm)
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0 (Profil RP, largeur 1 345 mm, hauteur 2 335 mm)
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37 (Profil RP, largeur 1 424 mm, hauteur 2 363 mm)
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT (Profil SureTrax, largeur 1 128 mm (inversé 1 300 mm), hauteur 2 323 mm)
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT (Profil SureTrax, largeur 1 175 mm (inversé 1 370 mm), hauteur 2 358 mm)
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30 (Profil MPT, largeur 1 302 mm, hauteur 2 305 mm)

Installation de chargement

- Cinématique P LS921 Hauteur de levage (3 200 mm)
- Cinématique PZ LS937 Hauteur de levage (3 200 mm)

Plaques d'attache rapide

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulique - easy coupler system)
- Euro (hydraulique - ISO23206 EURO HV) (y compris deux raccords SVK taille 3)
- SkidSteer (hydraulique - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulique)
- Kramer HV/WL - C (hydraulique)

- Clapets de sécurité de rupture de flexibles (vérins de levage et de cavage) inkl. Position flottante
- Suspension du bras chargeur
- Indicateur d'angle de godet

Système hydraulique

- Réglage quantité d'huile du 3ème circuit hydraulique
- Refroidisseur hydraulique supplémentaire
- Huile hydraulique biodégradable Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46
- Huile hydraulique - Préchauffage

Hydraulique à l'avant

- 3ème circuit hydraulique proportionnel avec fonctionnement longue durée par commutateur Décompression du 3ème Circuit hydraulique à l'avant sur le bras chargeur réglage du débit d'huile, (Commande : via molette de commande à l'avant sur le Joystick)
- Ligne de retour dépressurisée à l'avant (1 x Flatface taille 3, connecteur) avec conduite de fuite d'huile (1 x Flatface taille 2, connecteur)
- Raccord rapide Faster 2x - côté machine
- Raccord rapide Faster 2x - côté machine + côté équipement

Hydraulique à l'arrière

- Un raccord hydraulique à l'arrière à double effet via l'électrovanne (deux raccords SVK taille 3), (3e Circuit hydraulique à l'avant ou à l'arrière), commande : par commutateur (0 - 1) + 3. circuit hydraulique
- Ligne de retour dépressurisée à l'arrière (1 x SVK taille 3, connecteur) avec conduite de fuite d'huile (1 x Flatface taille 2, connecteur)

Système électrique

- Batterie Li-Ion 18,0 kWh 96 V
- Batterie Li-Ion 28,0 kWh 96 V
- Chargeur intégré jusqu'à 6 kW (AC)

Câble de raccordement de charge (côté machine, type 2, sélection multiple possible)

- Contact de protection connecteur réseau (Schuko) 230V/10A (présélectionné, peut être désélectionné si aucun câble de charge ou un autre câble de charge est nécessaire)
- CEE, 3 pôles 230 V/16 A (bleu)
- CEE, 5 pôles 400 V/16 A (bleu)
- Type 2 (IEC 62196)
- Kit d'adaptateur UE (Schuko, CEE 3 pôles, CEE 5 pôles)

Autorisation de charge de la batterie

- Autorisation de charge verrouillable

avant

- Prise à l'avant 13 pôles, (2x fonctions électriques E1/ E2 et éclairage), Commande : Via 2 boutons sur le joystick ; 1re Fonction à touche, 2e Fonction à bascule
- Prise à l'avant 13 pôles, (2x fonctions électriques E1/ E2 et éclairage), Commande : Via 2 boutons sur le joystick ; 1re Fonction à bascule, 2e Fonction à touche
- Prise à l'avant 13 pôles, (2x fonctions électriques E1/ E2 et éclairage), Commande : Via 2 boutons sur le joystick ; 1re Fonction à touche, 2e Fonction à touche
- Prise à l'avant 13 pôles, (2x fonctions électriques E1/ E2 et éclairage), Commande : Via 2 boutons sur le joystick ; 1re Fonction à bascule, 2e Fonction à bascule

arrière

- Prise de courant arrière à 3 pôles; (2x fonctions électriques E3/E4, commutables sur la prise avant), Commande : par commutateur ; 1re Fonction à bascule, 2e Fonction à bascule
- Prise de courant à l'arrière, 7 pôles pour l'éclairage des équipements arrière

Options de sécurité

- Avertisseur de marche arrière (sonore)
- Blue Safety Light arrière
- Dispositif anti-démarrage KAT, Commande : Via contacteur à clé codé

Peinture spéciale

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

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.

Divers

- Contrepoids plaque de base (100 kg)
- Boîte à outils avec jeu d'outillage et pompe à graisse manuelle
- Compartiment de rangement Sécurité (pour le sac Sécurité)
- Sac Sécurité (triangle de signalisation / trousse de premier secours)
- Graissage centralisé entièrement automatique

Extension de la garantie

- Economy 24 mois (2500 h)
- Economy 36 mois (3000 h)
- Economy 48 mois (3500 h)
- Economy 60 mois (4000 h)
- Premium 24 mois (3000 h)
- Premium 36 mois (4000 h)
- Premium 48 mois (5000 h)
- Premium 60 mois (6000 h)

Dispositifs d'attelage et de dépannage

- Attelage de remorque à boule K50
- Dispositif d'attelage automatique

Machine de travail automotrice avec dispositif d'attelage

- Dispositif d'attelage automatique