



## 1390e Hoftrac

### Caractéristiques techniques

#### ■ 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

#### ■ 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

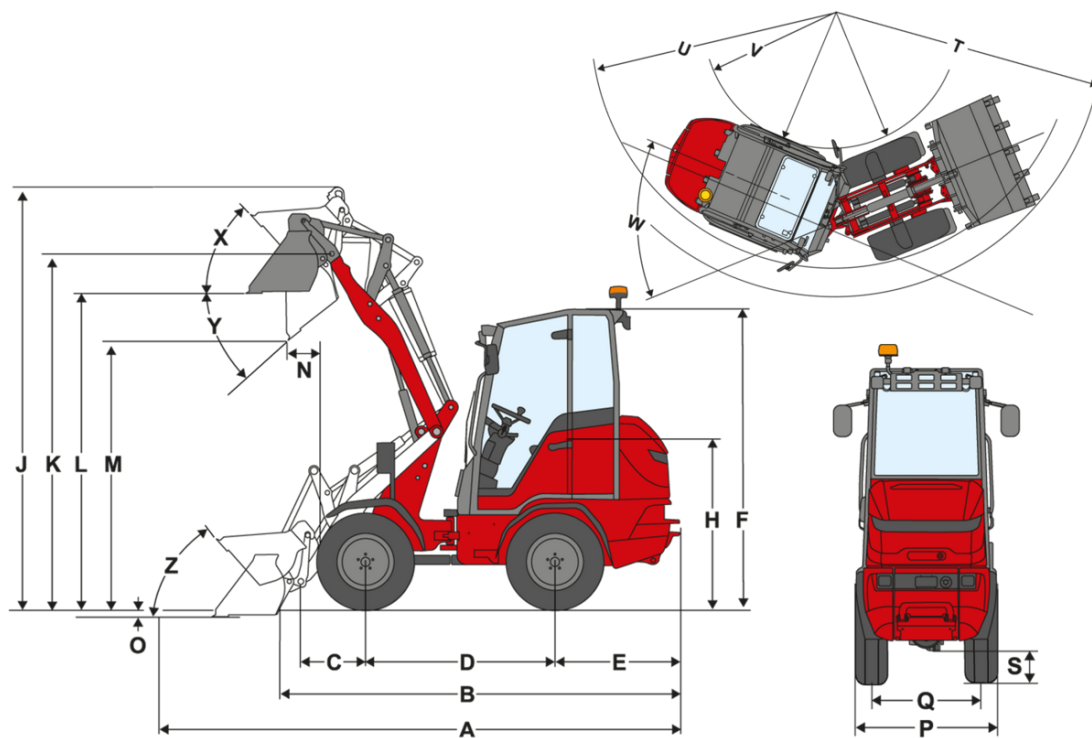
### ■ Valeurs des caractéristiques du bruit

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)

### ■ Autres informations

TPC = canopy  
 eps = Easy Protection System (toit de protection du conducteur rabattable)  
 Calcul de la charge de basculement selon ISO 14397  
 \*Le temps de charge dépend du mode de recharge choisi. Chargeur intégré 3 kW (de série), avec chargeur intégré supplémentaire, au total 6 kW (en option). Les connecteurs de recharge suivants sont disponibles : 230 V / 16 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (bleu, à 3 pôles), 400 V / 16 A CEE (rouge, à courant alternatif, à 5 pôles), 400 V / 16 A CEE (connecteur de type 2 Wallbox, IEC 62196) et autres connecteurs adaptateurs.  
 \*\*L'autonomie de la batterie dépend des conditions d'utilisation, de la tâche et du mode de conduite. Ceci peut également permettre une autonomie plus longue. Les autonomies indiquées peuvent également être dépassées négativement dans des cas extrêmes. Les durées de service indiquées s'appliquent à une utilisation et un travail sans interruption avec la machine.

## Dimensions



		Cinématique P (standard)	Cinématique P (longue)	Cinématique PZ
	Équipement de série	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40
<b>A</b>	Longueur totale	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
<b>B</b>	Longueur totale sans godet	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
<b>C</b>	Axe du godet (jusqu'au centre de l'axe)	600 mm	905 mm	720 mm
<b>D</b>	Empattement	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
<b>E</b>	Déport arrière	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
<b>F</b>	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
	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
<b>H</b>	Hauteur siège conducteur	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
<b>J</b>	Hauteur de travail totale	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
<b>K</b>	Axe du godet (hauteur de levage max.)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
<b>L</b>	Hauteur de franchissement	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
<b>M</b>	Hauteur de déversement	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
<b>N</b>	Portée (à M)		490 mm	400 mm
<b>O</b>	Profondeur de décapage	60 mm	110 mm	107 mm
<b>P</b>	Largeur totale	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
<b>Q</b>	Largeur des chenilles	860 mm	860 mm	860 mm
<b>S</b>	Garde au sol			
<b>T</b>	Rayon maximal	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
<b>U</b>	Rayon au bord extérieur	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
<b>V</b>	Rayon intérieur	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
<b>W</b>	Angle d'articulation	45 °	45 °	40 °
<b>X</b>	Angle de rappel à la hauteur de levage max.	42 °	65 °	57 °
<b>Y</b>	Angle de déversement	43 °	42 °	37 °
<b>Z</b>	Angle de rappel au sol	51 °	56 °	50 °

# Équipement de base

## 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 simlicuir ; suspension pneumatique (MSG 93)
- Siège simlicuir ; suspension pneumatique ; siège chauffant (MSG 93)

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.

- 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

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.

## 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)

## 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

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.

## Machine de travail automotrice avec dispositif d'attelage

- Dispositif d'attelage automatique