

1390e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Le Hoftrac® 1390e avec batterie lithium-ion.

Électrique, zéro émission et toujours aussi innovant.

Émissions de CO₂ par gaz d'échappement, bruit et particules dans les bâtiments, ça, c'était hier ! La 1390e affiche la même performance de travail. Vos voisins aussi se réjouiront de voir une machine comme celle-ci sur votre exploitation !

Le thème de l'électrification est une tradition chez Weidemann : cela fait déjà depuis 2015 que nous produisons avec succès des Hoftracs® électriques en série. Beaucoup de nos clients ont déjà fait le choix de profiter des avantages d'une machine électrique et ne s'en passeraient plus pour leur travail au quotidien.

Pour la 1390e, Weidemann propose aussi une cabine, idéale pour toute l'année. La batterie lithium-ion intégrée de 96 V est disponible en trois puissances au choix de manière à pouvoir adapter les temps de charge et la durée de service aux exigences de travail de manière optimale.

Coûts d'exploitation faibles.

Les coûts énergétiques constants sont bien plus élevés pour une machine à moteur diesel que pour une machine à propulsion électrique. Le prix d'achat plus élevé d'une machine électrique est rapidement amorti, ce qui en fait en réalité un investissement plus intéressant si l'on prend en compte tout le cycle de vie de la machine.

Utilisation de la remorque.

La 1390e peut également tracter une remorque jusqu'à un poids total de 3,5 t grâce au dispositif d'attelage disponible en option. Un dispositif d'attelage automatique ou à tête sphérique K50 est disponible. La possibilité de transporter une remorque élargit le champ des possibles de la machine et vous donne plus de flexibilité dans l'utilisation : pas besoin de faire venir un tracteur en plus.

Possibilités de chargement faciles.

La trappe de recharge est facilement accessible depuis l'extérieur. Derrière se trouve la prise, le commutateur d'activation et l'indicateur d'état de charge. Le câble de chargement (connecteur de type 2 côté machine, bien connu du secteur de l'automobile) avec boîtier de contrôle est fourni avec de nombreux connecteurs différents : 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (Bleu, 3 pôles) 400 V / 16 A (rouge, Courant triphasé, 5 pôles) 400 V / 16 A (type 2 Connecteur type Wallbox, IEC 62196) et autres connecteurs adaptateurs. En somme, ce système de recharge flexible vous offre un chargement efficace et sûr.



Une autonomie toujours adaptée.

En fonction de la taille de la batterie, il est possible d'atteindre une autonomie de plus de 5h en fonctionnement ininterrompu. L'autonomie de la batterie dépend des conditions d'utilisation, de la tâche et du mode de conduite. Ceci peut également permettre une durée de service nettement plus longue.

Poste de conduite au choix.

Nous proposons pour la 1390e une sélection de postes de conduite adaptés à différents domaines d'utilisation : Canopy fixe, canopy EPS rabattable (Easy Protection System) et cabine.

Battery Management System (BMS).

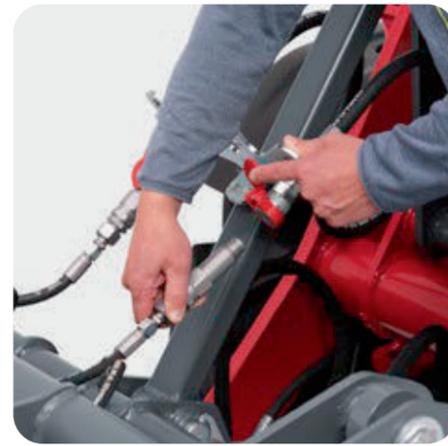
La batterie lithium-ion est surveillée de façon optimale par le système électronique de la machine. Le BMS permet entre autres des courants de charge nettement supérieurs, une mise à disposition rapide des pics de puissance et une surveillance constante de la température. En outre, la batterie est préchauffée à la température de service optimale. Le BMS renforce ainsi l'efficacité et la sécurité de la batterie et empêche toute décharge totale.

THINK ELECTRIC 1390e



Extrêmement spacieuse, la nouvelle cabine confort de la 1390e repousse les limites du segment des Hoftracs®. Elle a été optimisée pour répondre aux besoins du conducteur, offre beaucoup de nouvelles fonctionnalités et permet un travail sûr et agréable :

- Structure à 4 montants et lunette arrière dégagée pour une vue panoramique optimale.
- Au choix, des portières monobloc ou en deux parties avec vitres réglables et entrouvrables pour aérer. Pare-brise AV et AR chauffés électriquement pour une visibilité optimale à chaque saison.
- Les panneaux de toit chauffants en option pour une chaleur agréable qui enveloppe le conducteur.
- Bonne ventilation même sans climatisation : les portières à droite et à gauche peuvent être verrouillées en position entrouverte pour assurer une légère aération ou ouvertes entièrement à 180°.
- Suspension de la cabine adaptée pour protéger au mieux le conducteur des vibrations et chocs.
- Accès à la cabine optimisé grâce à des marches antidérapantes pour plus de sécurité lors de la montée et de la descente.
- Nouvel intérieur : un concept de commande avec code couleurs et un écran placé de façon ergonomique vous garantissent un travail sûr et confortable.
- Le volant réglable en hauteur et en inclinaison permet une position de travail adaptée à tous les conducteurs.
- Joystick multifonctions regroupant de nombreuses fonctions, déjà présent sur les chargeuses plus grandes.
- Préparation pour radio (FM/DAB+), prise USB, support de téléphone portable, pare-soleil, porte-boissons et différents compartiments de rangement.



Performance adaptée.

La machine est dotée de deux moteurs électriques autonomes : un pour la transmission, l'autre pour la propulsion du système hydraulique de travail. Ceci minimise la consommation d'énergie, la puissance n'étant consommée qu'au moment où elle est vraiment utilisée. Le moteur électrique du système de propulsion permet un démarrage dynamique et puissant de la machine. Vous le sentirez à chaque accélération.

Batterie lithium-ion puissante.

En fonction du domaine d'utilisation et de l'application prévue, différentes capacités de batterie sont disponibles. Au total, trois batteries lithium-ion sans entretien sont proposées : de série, 14,1 kWh, en option 18 kWh ou 28 kWh. De plus, un chargeur de 3 kW est intégré à bord. En option, un deuxième chargeur intégré à bord de 3 kW peut être commandé pour augmenter la puissance de charge jusqu'à 6 kW, ce qui convient pour les batteries moyennes et grandes pour atteindre un temps de charge plus rapide.

Raccords hydrauliques Flat-Face.

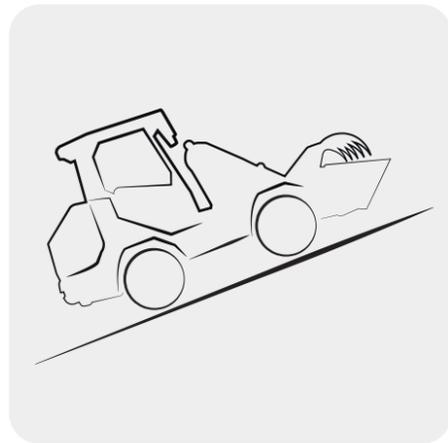
Les raccords hydrauliques Flat-Face intégrés de série sont faciles à nettoyer et empêchent l'accumulation de saleté dans le système hydraulique. Lors du raccordement des flexibles hydrauliques, il n'y a quasiment pas de fuite : mains, machine, équipement et sol restent propres. Grâce aux raccords hydrauliques Flat-Face, les équipements peuvent être raccordés même sous pression, ce qui permet un gain de temps. Tous les types de raccords sont montés sur la même plaque pour un accès facilité.



Caractéristiques techniques et dimensions.

MOTEUR ÉLECTRIQUE	
Moteur système de propulsion (ECE R085) kW	33,1
Moteur système hydraulique de travail (ECE R085) kW	21,2
BATTERIE	
Type de batterie	Lithium-ion
Tension de batterie V	96
Capacité de batterie (brute) kWh	14,1
Temps de charge (de 0 % à 100 %) h	4,7-6*
Meilleur temps de charge possible (de 20 % à 80 %) h	2,9*
Autonomie (sans interruption) h	jusqu'à 2,5**
POIDS	
Poids en ordre de marche kg	2 700-3 200***
Charge de basculement avec godet - machine droite kg	1 670-2 280***
Charge de basculement avec godet - machine braquée kg	1 410-2 020***
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine droite kg	1 370-1 870***
Charge de basculement avec fourche à palettes - machine braquée kg	1 160-1 660***
CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE	
Vitesse de déplacement (en option) km/h	0-15 (20, 25)
Capacité du réservoir d'huile hydraulique l	30
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Débit du système hydraulique de travail (max.) l/min	44
Pression de travail du système hydraulique de travail (max.) bar	210
DIMENSIONS	
Pneumatiques standards	10.0/75-15.3 AS ET40
Longueur totale avec godet mm	4 475-4 820***
Hauteur du canopy mm	2 340
Hauteur du canopy rabattable EPS mm	2 395/1 910
Hauteur de la cabine mm	2 340
Hauteur max. de l'axe du godet mm	3 024-3 220***
Largeur totale mm	1 124
Rayon intérieur mm	1 526-1 815***

1390e		
33,1		
21,2		
Lithium-ion		
96		
Batterie standard	Batterie Option	Batterie Option
14,1	18	28
4,7-6*	3,2-7,5*	5,5-11,5*
2,9*	1,8*	2,7*
jusqu'à 2,5**	jusqu'à 3,5**	jusqu'à 5,3**
2 700-3 200***		
1 670-2 280***		
1 410-2 020***		
1 370-1 870***		
1 160-1 660***		
0-15 (20, 25)		
30		
44		
210		
10.0/75-15.3 AS ET40		
4 475-4 820***		
2 340		
2 395/1 910		
2 340		
3 024-3 220***		
1 124		
1 526-1 815***		



Frein de stationnement à commande électrique.

Le frein de stationnement à commande électrique offre les fonctions Auto-hold et Hill-hold. Le frein s'enclenche automatiquement lorsque la machine est à l'arrêt, lorsque le sens de marche est réglé sur neutre ou lorsque le conducteur quitte le siège. De la même manière, le frein de stationnement se desserre automatiquement lorsque la machine est actionnée au moyen de la pédale d'accélérateur. Bien entendu, le frein peut également être activé ou désactivé manuellement en appuyant sur un interrupteur. En outre, le système de freinage récupère de l'énergie pour allonger l'autonomie de la machine.



Cinématique parfaitement ajustée.

Weidemann propose une cinématique idéalement ajustée aux dimensions de chacune de ses machines. La 1390e bénéficie de série d'une cinématique en P qui se distingue par un guidage parfaitement parallèle sur toute la course de levage. Par ailleurs, une version plus longue de la cinématique en P est disponible en option, ce qui augmente la hauteur de levage de 20 cm. Enfin, la cinématique en P-Z est en option, pour une combinaison parfaite entre la cinématique en P et la cinématique en Z. Elle permet des forces d'arrachement et de levage considérables et possède un guidage parallèle de haute précision.



Un pack éclairage complet.

L'éclairage peut être adapté aux différents besoins : phare de travail LED (standard, 1 000 Lumen), éclairage routier conforme aux normes StVZO (halogène ou LED), phare de travail LED Performance (2 000 Lumen), et gyrophare (LED, magnétique au choix). Cela permet d'utiliser la machine selon ses besoins, y compris dans l'obscurité. Un bon éclairage de la zone de travail améliore la sécurité et permet à l'opérateur de travailler plus longtemps avec la machine tout en restant concentré.

FSD = canopy
EPS = Easy Protection System (canopy rabattable)

*Le temps de charge dépend du mode de recharge choisi. Chargeur intégré 3 kW (standard), avec chargeur intégré supplémentaire à bord, au total 6 kW (en option). Les connecteurs de recharge suivants sont disponibles : 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (bleu, 3 pôles), 400 V / 16 A CEE (rouge, courant alternatif, 5 pôles), 400 V / 16 A (connecteur Wallbox de type 2, IEC 62196) et autres adaptateurs connecteurs.

**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 autonomies indiquées s'appliquent à une utilisation et un travail sans interruption avec la machine.

* Avec équipement en option

Plus d'informations sur www.weidemann.com



WEIDEMANN
designed for work

La gamme de produits Weidemann.



Les Hoftracs® multifonctions.
Un allié puissant pour toutes les interventions.



Les chargeuses sur pneus puissantes.
Disponibles avec bras de levage ou bras télescopique au choix.



Les chariots télescopiques compacts.
Prenez de la hauteur avec une stabilité optimale.



Équipements et pneumatiques.
Votre machine Weidemann devient un engin multi-tâches ! L'équipement optimal et les pneumatiques appropriés pour tous les types de travaux.



WM.EMEA.10396.V01.FR/11/2023

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Allemagne

Tél. +49 (0) 5631 50 16 94 0

Fax +49 (0) 5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com