

1390e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

De Hoftrac® 1390e met lithium-ionaccu.

Elektrisch, emissievrij en nog altijd innovatief.

CO₂-uitstoot, lawaai en roetdeeltjes in gebouwen - dat behoort nu tot het verleden! Met de elektrische 1390e werkt u op dezelfde manier. En ook de burens verheugen zich op zulke machines op uw bedrijf!

Het thema heeft bij Weidemann al een eigen traditie: al sinds 2015 produceren wij met succes seriematig elektrisch aangedreven Hoftracs®. Veel van onze klanten hebben bewust gekozen voor bovenstaande voordelen en willen deze machines niet meer missen in hun dagelijkse werk.

Weidemann biedt voor de 1390e ook een cabine aan – ideaal voor gebruik het hele jaar door. De ingebouwde lithium-ionaccu van 96 volt is optioneel verkrijgbaar in drie vermogensniveaus, waardoor de gebruiks- en oplaadtijden optimaal kunnen worden afgestemd op uw werkvereisten.

Lage bedrijfskosten.

De lopende energiekosten voor een dieselmachine zijn aanzienlijk hoger dan voor een elektrisch aangedreven machine. De hogere aanschafkosten van de e-machine worden in de loop van de tijd afgeschreven, waardoor het een voordeligere investering wordt over de gehele gebruiksperiode.

Aanhangerbedrijf.

Met de optionele aanhangerkoppeling kan de 1390e een aanhanger tot 3,5 t totaalgewicht trekken. Verkrijgbaar zijn een automatische of een kogelkop K50-aanhangerkoppeling. De mogelijkheid een aanhanger te trekken breidt het toepassingspectrum van de machine uit en biedt meer flexibiliteit, aangezien er geen extra trekvoertuig nodig is.

Eenvoudige laadmogelijkheden.

De centrale laadklep is van buitenaf gemakkelijk toegankelijk. Daarachter bevinden zich het stopcontact, de activeringsschakelaar en de aanduiding van de laadstand. De laadkabel (type 2-stekker aan de machinezijde, bekend uit de autobranche) inclusief bedieningskastje is verkrijgbaar met verschillende stekkers: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blauw, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rood, wisselstroom, 5-polig), 400 V / 16 A (type 2 stekker Wallbox, IEC 62196) en andere adapterstekkers. Kortom, het flexibele laadsysteem biedt u een efficiënt en veilig laadproces.



Altijd de juiste looptijd.

Afhankelijk van de grootte van de accu kunt u een bedrijfstijd van maximaal 5,3 uur in continubedrijf bereiken. De gebruikstijden van de accu hangen daarbij sterk af van de gebruiksomstandigheden, het soort werkzaamheden en de manier van rijden. Dit kan ook tot een aanzienlijk langere looptijd leiden.

Keuze uit cabines.

Voor de 1390e bieden wij een passend aanbod aan verschillende bestuurderscabines, afgestemd op verschillende doeleinden: canopy vast, inklapbare canopy EPS (Easy Protection System) en cabine.

Battery Management System (BMS).

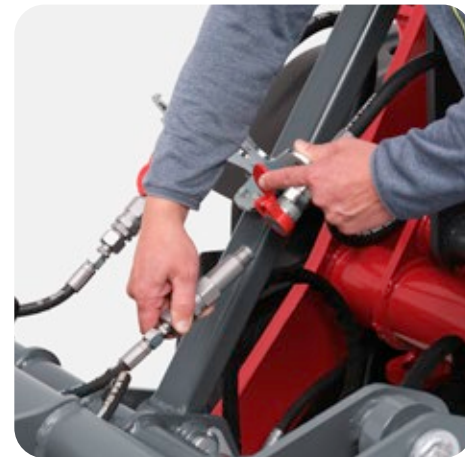
Het elektronische systeem bewaakt de lithium-ionaccu optimaal. Het BMS maakt ook aanzienlijk hogere laadstromen, kortstondige stroompieken en een permanente temperatuurbewaking mogelijk. Bovendien wordt de accu altijd voorverwarmd tot de optimale bedrijfstemperatuur. Het BMS verhoogt de efficiëntie én de veiligheid van de accu en sluit diepontlading uit.

THINK ELECTRIC 1390e



Met zijn zeer royale ruimte is de nieuwe comfortcabine van de 1390e baanbrekend in het Hoftrac®-segment. Deze werd op de behoeften van de bestuurder verder geoptimaliseerd, biedt vele nieuwe functies en maakt een veilig en comfortabel werken mogelijk:

- 4-stijlen-ontwerp en panorama-achterraut voor het beste zicht rondom.
- Naar keuze eendelige deuren of tweedelige deuren met verstelbare ramen, kierventilatie mogelijk. Elektrisch verwarmde voor- en achterraut voor optimaal zicht bij elk weertype.
- Optionele dakpaneelverwarming voor aangename warmte die van bovenaf op de bestuurder straalt.
- Goede ventilatie, ook zonder airconditioning: deur rechts en links te vergrendelen voor kierventilatie. Deur rechts en links 180° opklapbaar.
- Cabinevering met hydraulische lagers beschermt de bestuurder optimaal tegen trillingen en schokken.
- Geoptimaliseerde instap met antislip treden zorgt voor veiligheid bij het in- en uitstappen
- Nieuw interieur: kleurgecodeerd bedieningsconcept en ergonomisch gerangschikt display maken veilig en comfortabel werken mogelijk.
- Het in hoogte en hoek verstelbare stuurwiel maakt ergonomisch werken voor iedere bestuurder mogelijk.
- Multifunctionele joystick met vele functies, bekend van de grote wielladers.
- Radiovoorbereiding (FM/DAB+), usb-poort, gsm-houder, zonnenscherm, bekerhouder en diverse opbergvakken.



Performance op maat.

In de machine worden twee gescheiden elektromotoren gebruikt: een voor de rijaandrijving en een voor de aandrijving van de werkhydraulica. Daardoor wordt het energieverbruik geminimaliseerd, omdat het motorvermogen alleen wordt gevraagd als dit ook werkelijk nodig is. De elektromotor voor het aandrijfsysteem zorgt daarbij voor een dynamisch en krachtig rijvermogen van de machine. Dat merkt u bij elke versnelling.

Krachtige lithium-ionaccu.

Afhankelijk van het toepassingsgebied en het doel kunt u altijd de bijpassende accugroottes kiezen. Er zijn in totaal drie onderhoudsvrije lithium-ionaccu's beschikbaar: Standaard is 14,1 kWh, optioneel verkrijgbaar zijn uitvoeringen van 18 kWh of 28 kWh. Standaard is een ingebouwde oplader van 3 kW geïnstalleerd. Optioneel kan een tweede ingebouwde oplader van 3 kW geselecteerd worden om het laadvermogen te verhogen tot een totaal van 6 kW, wat bij middelgrote en grote accu's een geschikte manier is om snelle laadtijden te bereiken.

Hydraulische Flat-Face-koppelingen.

De standaard gemonteerde hydraulische Flat-Face-koppelingen kunnen eenvoudig worden gereinigd en zorgen voor minder verontreiniging in het gehele hydraulische systeem. Bij het koppelen van hydraulische slangen treedt nauwelijks lekkage op, zodat handen, de machine, het aanbouwdeel en de ondergrond schoon blijven. Met de hydraulische Flat-Face-koppelingen kunnen aanbouwdelen ook onder druk worden gekoppeld, wat tijdsbesparing betekent. Alle koppelingstypen zijn met hetzelfde paneel gemonteerd en zijn zo gemakkelijk toegankelijk.



Elektrische handrem.

De nieuwe elektrische parkeerrem biedt zowel een Auto Hold- als een Hill Hold-functie. De rem wordt automatisch ingeschakeld wanneer de machine stilstaat, de rijrichting op neutraal staat of de bestuurder de stoel verlaat. Op dezelfde manier wordt de parkeerrem automatisch gelost wanneer de machine via het gaspedaal op gang wordt gebracht. Natuurlijk kan de bestuurder de rem ook handmatig activeren of uitschakelen door een schakelaar in te drukken. Bovendien wint het remsysteem energie terug via zogenaamde recuperatie, waardoor de looptijd van de machine nog verder wordt verlengd.



Perfect afgestemde kinematiek.

Weidemann biedt op alle machines de voor de machinegrootte geschikte kinematiek aan. Standaard op de 1390e is de P-kinematiek, die overtuigt door een exacte parallelle geleiding over het gehele slagbereik. Optioneel is ook een langere versie van de P-kinematiek verkrijgbaar, waardoor de hefhoogte met 20 cm toeneemt. Daarnaast is er optioneel P-Z-kinematiek beschikbaar, een combinatie van de P-kinematiek en Z-kinematiek. Dit maakt aanzienlijke hef- en trekkrachten mogelijk en het beschikt daarbij over een fijn afgestemde parallelgeleiding.



Uitgebreid verlichtingspakket.

De verlichting kan aan de verschillende eisen worden aangepast: Led-werklampen (standaard, 1.000 lumen), verlichting conform StVZO (halogeen of led), led-werklampen Performance (2.000 lumen), zwaailichten (led, naar keuze magnetisch) en Blue Safety Light achter. Dit maakt een individueel aangepast werken met de machine mogelijk, ook in het donker. Een goede verlichting van de werkplaats verhoogt de bedrijfsveiligheid en laat de bestuurder ook langere tijd geconcentreerd met de machine werken.



Technische gegevens en afmetingen.

ELEKTROMOTOR	
Motor rijaandrijving (ECE R085) kW	33,1
Motor werkhydraulica (ECE R085) kW	21,2
ACCU	
Accutype	Lithium-ion
Accuspanning V	96
Accucapaciteit (bruto) kWh	14,1
Laadtijd (van 0% tot 100%) u	4,7-6*
Best mogelijke laadtijd (van 20% tot 80%) u	2,9*
Looptijd (ononderbroken) u	tot 2,5**
GEWICHTEN	
Bedrijfgewicht kg	2.700-3.200***
Kieplaat met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal kg	1.670-2.280***
Kieplaat met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal kg	1.410-2.020***
Kieplaat met paletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal kg	1.370-1.870***
Kieplaat met paletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal kg	1.160-1.660***
VOERTUIGGEGEVENS	
Rijsnelheid (optioneel) km/u	0-15 (20, 25)
Tankinhoud hydraulische olie l	30
HYDRAULISCHE INSTALLATIE	
Werkhydraulica pompcapaciteit (max.) l/min	44
Werkingshydraulica werkdruk (max.) bar	210
AFMETINGEN	
Standaard wielen	10.0/75-15.3 AS ET40
Totale lengte incl. bak mm	4.475-4.820***
Hoogte canopy mm	2.340
Hoogte opklapbare canopy EPS mm	2.395/1.910
Hoogte cabine mm	2.340
Max. hoogte scharnierpunt mm	3.024-3.220***
Totale breedte mm	1.124
Draaicirkel (binnenkant wiel) mm	1.526-1.815***

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

*De laadtijd hangt af van de verschillende laadmogelijkheden. Ingebouwde oplader van 3 kW (standaard), met extra ingebouwde oplader in totaal 6 kW (optie). De volgende laadstekkers zijn verkrijgbaar: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blauw, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rood, wisselstroom, 5-polig), 400 V / 16 A (type 2-stekker Wallbox, IEC 62196) en andere adapterstekkers.

**De gebruikstijden van de accu hangen daarbij sterk af van de gebruiksomstandigheden, het soort werkzaamheden en de manier van rijden. Hierdoor kunnen ook langere looptijden worden bereikt. In extreme gevallen kunnen de looptijden ook korter zijn. De aangegeven looptijden hebben betrekking op ononderbroken bediening en werken met de machine.

*** Met optionele uitrustung

Meer informatie via www.weidemann.com



WEIDEMANN

designed for work

Het productassortiment van Weidemann.



De multifunctionele Hoftracs®.
Krachtige helpers voor elk gebruiksdoel.



De krachtige wiellader.
Naar keuze met laadarm of telescooparm.



De compacte verreiker.
Op hoogte met optimale stabiliteit.



Aanbouwdelen en banden.
Uw Weidemann-machine wordt een multitool!
Voor elke taak het optimale aanbouwdeel en
bijpassende banden.



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

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24
34497 Korbach
Duitsland

Tel. +49(0)5631 50 16 94 0

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com