

1390e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

Der Hoftrac® 1390e mit Lithium-Ionen Batterie.

Elektrisch, emissionsfrei und nach wie vor innovativ.

CO₂-Abgase, Lärm und Rußpartikel in Gebäuden – das war gestern! Mit dem elektrischen 1390e arbeiten Sie vor Ort komplett emissionsfrei und deutlich geräuschreduziert. Das schont den Fahrer und den wertvollen Tierbestand gleichermaßen. Und auch die Nachbarn freuen sich über eine solche Maschine auf Ihrem Betrieb!

Das Thema hat bei Weidemann schon eine eigene Tradition: Bereits seit 2015 produzieren wir elektrisch angetriebene Hoftracs® erfolgreich in Serie. Viele unsere Kunden haben sich bewusst für die obigen Vorteile entschieden und möchten in ihrem Arbeitsalltag auf diese Maschinen nicht mehr verzichten.

Für den 1390e bietet Weidemann auch eine Kabine an – ideal für den Ganzjahreseinsatz. Die 96 Volt Lithium-Ionen Batterie ist wahlweise in drei Leistungsstärken erhältlich, so dass Lauf- und Ladezeiten auf Ihre Arbeitsanforderungen optimal abgestimmt werden können.

Niedrige Betriebskosten.

Die laufenden Energiekosten sind bei einer Maschine mit Dieselantrieb deutlich höher als bei einer elektrisch angetriebenen Maschine. Die höheren Anschaffungskosten der eMaschine amortisieren sich nach einiger Zeit und so stellt diese über den gesamten Nutzungszeitraum sogar die wirtschaftlichere Investition dar.

Anhänger Betrieb.

Der 1390e kann durch die optionale Anhängerkupplung einen Anhänger bis 3,5 t Gesamtgewicht ziehen. Zur Verfügung steht eine automatische oder eine Kugelkopf K50 Anhängerkupplung. Die Möglichkeit einen Anhänger zu ziehen, erweitert das Einsatzspektrum der Maschine und bietet im Einsatz mehr Flexibilität, da kein zusätzliches Zugfahrzeug benötigt wird.

Einfache Lademöglichkeiten.

Die zentrale Ladeklappe ist von außen leicht zugänglich. Dahinter befinden sich die Steckdose, der Aktivierungsschalter und die Ladestandanzeige. Das Ladekabel (Typ 2 Stecker maschinen-seitig, bekannt aus der Automobilbranche) inklusive Kontrollbox bekommen Sie mit einer Vielzahl unterschiedlicher Stecker: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blau, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rot, Drehstrom, 5-polig), 400 V / 16 A (Typ 2 Stecker Wallbox, IEC 62196) und weitere Adapter Stecker. In Summe betrachtet bietet Ihnen das flexible Ladesystem einen effizienten und sicheren Ladevorgang.



Immer die passende Laufzeit.

Je nach Batteriegröße kann im ununterbrochenem Betrieb eine Laufzeit von bis zu 5,3h erreicht werden. Die Laufzeiten der Batterie sind dabei von den jeweiligen Einsatzbedingungen, der Arbeitsaufgabe und der Fahrweise abhängig. Das kann dazu führen, dass auch eine wesentlich längere Laufzeit erreicht werden kann.

Wählbarer Fahrerstand.

Abgestimmt auf unterschiedliche Einsatzzwecke bieten wir für den 1390e eine passende Auswahl an verschiedenen Fahrerständen an: Fahrerschutzdach fest, klappbares Fahrerschutzdach eps (Easy Protection System) und Kabine.

Battery Management System (BMS).

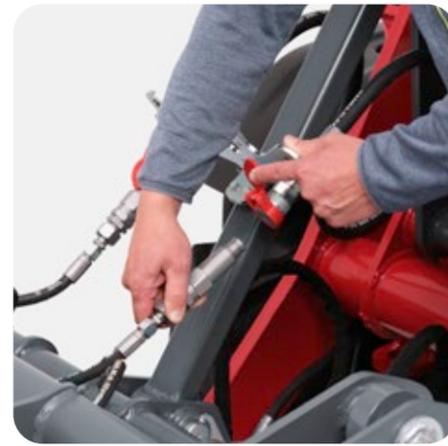
Die Lithium-Ionen Batterie wird durch das eingesetzte Elektroniksystem optimal überwacht. Das BMS ermöglicht zudem deutlich erhöhte Ladeströme, eine kurzzeitige Bereitstellung von Leistungsspitzen und eine permanente Überwachung der Temperatur. Außerdem wird die Batterie immer auf die optimale Betriebstemperatur vorgewärmt. Das BMS erhöht somit die Effizienz und Sicherheit der Batterie und schließt eine Tiefentladung aus.

THINK ELECTRIC 1390e



Mit ihrem sehr großem Platzangebot ist die neue Komfortkabine des 1390e richtungsweisend im Hoftrac® Segment. Sie wurde auf die Bedürfnisse des Fahrers hin optimiert, bietet viele neue Features und ermöglicht ein sicheres und komfortables Arbeiten:

- 4-Säulen-Design und Panorama-Heckscheibe für beste Rundumsicht.
- Wahlweise einteilige Türen oder zweiteilige Türen mit aufstellbarem Fenster, Spaltbelüftung möglich. Elektrisch beheizte Front- und Heckscheibe für optimale Sicht bei jedem Wetter.
- Optionale Dach-Panel Heizung für angenehme Wärme, die von oben auf den Fahrer abstrahlt.
- Gute Lüftung auch ohne Klimaanlage: Tür rechts und links für Spaltbelüftung arretierbar. Tür rechts und links 180°aufstellbar.
- Kabinenfederung mit Hydrolagern schützt den Fahrer optimal vor Vibrationen und Stößen.
- Optimierter Einstieg mit rutschsicheren Trittstufen sorgt für Sicherheit beim Ein- und Aussteigen
- Neues Interieur: Farborientiertes Bedienkonzept und ergonomisch angeordnetes Display ermöglichen sicheres und komfortables Arbeiten.
- In der Höhe und Neigung verstellbares Lenkrad ermöglicht ergonomisches Arbeiten für jeden Fahrer.
- Multifunktions-Joystick mit vielen Funktionen, bekannt aus größeren Radladern.
- Radiovorbereitung (FM/DAB+), USB-Anschluss, Handyhalterung, Sonnenrollo, Getränkehalter und diverse Ablagefächer.



Bedarfsgerechte Performance.

In der Maschine werden zwei getrennte Elektromotore eingesetzt: einer für den Fahrtrieb und einer für den Antrieb der Arbeitshydraulik. Dadurch wird der Energieverbrauch minimiert, denn die Leistung wird nur dann abgefordert, wenn sie auch wirklich benötigt wird. Der Elektromotor für den Fahrtrieb ermöglicht der Maschine darüber hinaus eine dynamische und kraftvolle Anfahrt. Das spüren Sie in jedem Beschleunigungsvorgang.

Leistungsstarke Lithium-Ionen Batterie.

Je nach Anwendungsbereich und Einsatzzweck können Sie die passende Batteriegröße wählen. Es stehen insgesamt drei wartungsfreie Lithium-Ionen-Batterien zur Auswahl: Standard sind 14,1 kWh, optional verfügbar sind 18 kWh oder 28 kWh. Dazu ist im Standard ein 3 kW Onboard Ladegerät verbaut. Optional kann ein zweites 3 kW Onboard Ladegerät gewählt werden, um die Ladeleistung auf insgesamt 6 kW zu erhöhen, was sich bei der mittleren und großen Batterie eignet, um eine schnelle Ladezeit zu erzielen.

Flat-Face Hydraulikkupplungen.

Die serienmäßig verbauten Flat-Face Hydraulikkupplungen können einfach gereinigt werden und sorgen für weniger Verschmutzung im gesamten Hydrauliksystem. Beim Ankuppeln der Hydraulikschläuche tritt kaum Leckage auf, sodass die Hände, die Maschine, das Anbaugerät und der Untergrund sauber bleiben. Mit den Flat-Face Hydraulikkupplungen können Anbaugeräte auch unter Druck gekuppelt werden, was eine Zeitersparnis bringt. Alle Kupplungstypen sind am gleichen Schott montiert und sind somit einfach zugänglich.



Elektrische Parkbremse.

Die elektrische Parkbremse bietet sowohl eine Auto-hold als auch Hill-hold Funktion. Die Bremse fällt automatisch ein, wenn die Maschine still steht, die Fahrtrichtung auf neutral gestellt wird oder der Fahrer den Sitz verlässt. Desgleichen wird die Parkbremse automatisch gelöst, wenn die Maschine über das Gaspedal in Gang gesetzt wird. Selbstverständlich kann die Bremse ebenfalls manuell per Schalterbetätigung aktiviert bzw. deaktiviert werden. Außerdem wird mit dem Bremssystem über die sogenannte Rekuperation Energie zurück gewonnen, was die Laufzeit der Maschine zusätzlich verlängert.



Perfekt abgestimmte Kinematik.

Weidemann bietet bei allen Maschinen die für die Maschinengröße passende Kinematik an. Standard beim 1390e ist die P-Kinematik, welche durch eine exakte Parallelführung über den gesamten Hubbereich überzeugt. Optional ist zudem eine länger ausgeführte Version der P-Kinematik verfügbar, welche die Hubhöhe um 20 cm erhöht. Außerdem ist optional auch eine P-Z-Kinematik verfügbar, eine Kombination aus P-Kinematik und Z-Kinematik. Sie ermöglicht beachtliche Hub- und Reißkräfte und hat dabei eine fein abgestimmte Parallelführung.



Umfangreiches Beleuchtungspaket.

Die Beleuchtung kann auf unterschiedliche Anforderungen angepasst werden: LED Arbeitsscheinwerfer (Standard, 1000 Lumen), Beleuchtung nach StVZO (Halogen oder LED), LED Arbeitsscheinwerfer Performance (2000 Lumen), Rundumkennleuchte (LED, wahlweise magnetisch) und Blue Safety Light hinten. Das ermöglicht ein individuell angepasstes Arbeiten mit der Maschine auch bei Dunkelheit. Eine gute Ausleuchtung des Arbeitsbereiches erhöht die Arbeitssicherheit und lässt den Fahrer auch längere Zeit konzentriert mit der Maschine arbeiten.



Technische Daten und Abmessungen.

ELEKTROMOTOR		
Motor Fahrtrieb (ECE R085) kW	33,1	
Motor Arbeitshydraulik (ECE R085) kW	21,2	
BATTERIE		
Batterietyp	Lithium-Ionen	
Batteriespannung V	96	
Batteriekapazität (brutto) kWh	Batterie Standard	Batterie Option
Ladezeit (von 0% auf 100%) h	14,1	18
Bestmögliche Ladezeit (von 20% auf 80%) h	4,7-6*	3,2-7,5*
Laufzeit (ununterbrochen) h	2,9*	1,8*
	bis 2,5**	bis 3,5**
		bis 5,3**
GEWICHTE		
Betriebsgewicht kg	2.700-3.200***	
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal kg	1.670-2.280***	
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal kg	1.410-2.020***	
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal kg	1.370-1.870***	
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal kg	1.160-1.660***	
FAHRZEUGDATEN		
Fahrgeschwindigkeit (optional) km/h	0-15 (20, 25)	
Tankinhalt Hydrauliköl l	30	
HYDRAULIKANLAGE		
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.) l/min	44	
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.) bar	210	
ABMESSUNGEN		
Standardbereifung	10.0/75-15.3 AS ET40	
Gesamtlänge inkl. Schaufel mm	4.475-4.820***	
Höhe Fahrerschutzdach mm	2.340	
Höhe Fahrerschutzdach klappbar eps mm	2.395/1.910	
Höhe Kabine mm	2.340	
Max. Höhe Schaufeldrehpunkt mm	3.024-3.220***	
Gesamtbreite mm	1.124	
Innenradius mm	1.526-1.815***	

FSD = Fahrerschutzdach
eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)

*Die Ladezeit hängt von den unterschiedlichen Lademöglichkeiten ab. Onboard Ladegerät 3 kW (Standard), mit zusätzlichem Onboard Ladegerät insgesamt 6 kW (Option). Es stehen folgende Ladestecker zur Verfügung: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blau, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rot, Drehstrom, 5-polig), 400 V / 16 A (Typ 2 Stecker Wallbox, IEC 62196) und weitere Adapter Stecker.

**Die Laufzeiten der Batterie sind von den jeweiligen Einsatzbedingungen, der Arbeitsaufgabe und der Fahrweise abhängig. Das kann dazu führen, dass auch eine längere Laufzeit erreicht werden kann. Die angegebenen Laufzeiten können im Extremfall aber auch unterschritten werden. Die angegebenen Laufzeiten beziehen sich auf ununterbrochenen Betrieb und Arbeiten mit der Maschine.

***Mit optionaler Ausstattung

Mehr Informationen unter www.weidemann.de



WEIDEMANN
designed for work

Das Weidemann Produktsortiment.



Die multifunktionalen Hoftracs®.
Kraftvolle Helfer für jeden Einsatzzweck.



Die kraftvollen Radlader.
Wahlweise mit Ladeschwinge oder Teleskoparm.



Die kompakten Teleskoplader.
Hoch hinaus mit optimaler Standsicherheit.



Anbaugeräte und Bereifung.
Ihre Weidemann Maschine wird zum Multitool!
Für jede Aufgabe das optimale Anbaugerät und die passende Bereifung.



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

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Deutschland

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de