

1390e



**WEIDEMANN**

*designed for work*



**Think Electric.**

L'Hoftrac® 1390e con batteria agli ioni di litio.

## Elettrico, senza emissioni e innovativo come mai prima.

Emissioni CO<sub>2</sub>, rumore e particelle di fuliggine appartengono al passato! Il modello 1390e elettrico vi consente di anticipare il futuro, e vi permette di lavorare in un luogo con zero emissioni e molto più silenzioso, migliorando il vostro benessere e quello dei vostri preziosi animali. E anche i vostri vicini saranno felici che abbiate una macchina del genere nella vostra fattoria!

Weidemann ha già una tradizione al riguardo: Produciamo con successo Hoftrac® ad alimentazione elettrica in serie già dal 2015. Molti dei nostri clienti hanno scelto in modo consapevole i vantaggi sopra menzionati e non hanno intenzione di rinunciare a queste macchine per il loro lavoro quotidiano.

Per il modello 1390e, Weidemann offre anche una cabina, ideale per l'uso tutto l'anno. La batteria agli ioni di litio da 96 V è disponibile in tre livelli di potenza, per far sì che l'autonomia e il tempo di ricarica possano essere ottimizzati per le esigenze del cliente.

### Bassi costi operativi.

I costi energetici attuali di una macchina con motore diesel sono significativamente più elevati rispetto a quelli di una macchina elettrica. I costi di acquisto maggiori della macchina elettrica si ammortizzano nel tempo, facendo sì sia un investimento più economico per l'intero periodo di utilizzo.

### Modalità con rimorchio.

Grazie all'uso di un gancio di traino opzionale, il modello 1390e può trainare un rimorchio con un peso complessivo fino a 3,5 t. È disponibile un gancio di traino automatico o a testa sferica K50. L'opzione di traino di un rimorchio amplia la gamma di utilizzi della macchina e offre maggiore flessibilità d'uso, non è necessario un veicolo trainante supplementare.

### Opzioni di ricarica facili.

Lo sportello di carico centrale è facilmente accessibile dall'esterno. La presa, l'interruttore di attivazione e l'indicatore di carica sono collocati nella parte posteriore. Il cavo di ricarica (connettore di tipo 2 sul lato macchina, noto dall'industria automobilistica) inclusa la scatola di controllo è disponibile con una varietà di connettori diversi: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (blu, a 3 poli), 400 V/16 A CEE (rosso, corrente trifase, a 5 poli), 400 V/16 A (tipo 2 connettore Wallbox, IEC 62196) e altri adattatori). Nel complesso, il sistema di ricarica flessibile offre una procedura di ricarica efficiente e sicura.



### Autonomia giusta in qualsiasi momento.

A seconda delle dimensioni della batteria, è possibile beneficiare di un'autonomia fino a 5,3 ore in funzionamento senza interruzioni. L'autonomia della batteria è influenzata dalle relative condizioni operative, dall'attività lavorativa e dallo stile di guida. In altre parole, è possibile beneficiare di un'autonomia significativamente più lunga di quella attesa.

### Postazione di guida selezionabile.

Per il modello 1390e, offriamo un'adeguata selezione di diverse postazioni di guida, adatte a vari usi: tetto di protezione del guidatore fisso, tetto di protezione del guidatore ribaltabile eps (Easy Protection System) e cabina.

### Battery Management System (BMS).

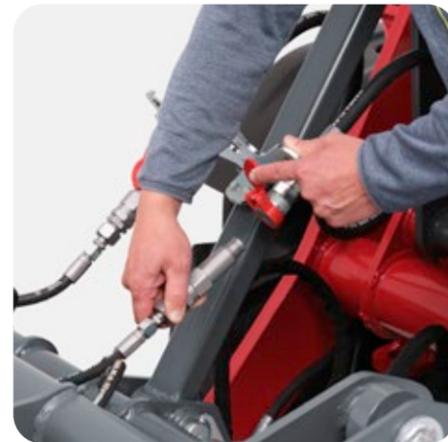
La batteria agli ioni di litio viene monitorata in modo ottimale dal sistema elettronico impiegato. Inoltre, il BMS consente correnti di carica notevolmente aumentate, fornitura di picchi di potenza a breve termine e monitoraggio permanente della temperatura. Inoltre, la batteria viene sempre preriscaldata alla temperatura operativa ottimale. In questo modo, il BMS aumenta l'efficienza e la sicurezza della batteria e previene la scarica completa.

# THINK ELECTRIC 1390e



Grazie al suo spazio molto ampio, la nuova cabina comfort del 1390e rappresenta un'innovazione nel segmento Hoftrac®. È stata ottimizzata per le esigenze dell'operatore, offrendo una gamma di nuove funzionalità e consentendo un lavoro sicuro e confortevole:

- Design a 4 montanti e lunotto panoramico per la migliore visibilità panoramica.
- È possibile scegliere tre porte: monopezzo o porte a due pezzi con finestre regolabili o ventilazione a fessura. Finestrini anteriori e posteriori riscaldati elettricamente per una visuale ottimale in qualsiasi condizione atmosferica.
- Riscaldamento opzionale del pannello del tetto, che consente un piacevole calore irradiante verso l'operatore dall'alto.
- Buona ventilazione anche in assenza dell'aria condizionata: è possibile bloccare la porta a destra e a sinistra per la ventilazione a fessura. È possibile aprire la porta di 180° a destra e a sinistra.
- La cabina è montata su "silent block" che proteggono in modo ottimale l'operatore da vibrazioni e urti.
- La salita ottimizzata con gradini antiscivolo garantisce la salita e la discesa in condizioni di sicurezza.
- Nuovi interni: Il concetto dei comandi codificati in base ai colori e disposti ergonomicamente consente un lavoro sicuro e confortevole.
- Il volante regolabile in altezza e inclinazione consente a ciascun operatore di lavorare in modo ergonomico.
- Joystick multifunzionale con varie funzioni, noto dalle pale gommate più grandi.
- Predisposizione per radio (FM/DAB+), porta USB, supporto cellulare, tendina parasole, portabicchieri e vari vani portaoggetti.



#### Prestazioni basate sul fabbisogno.

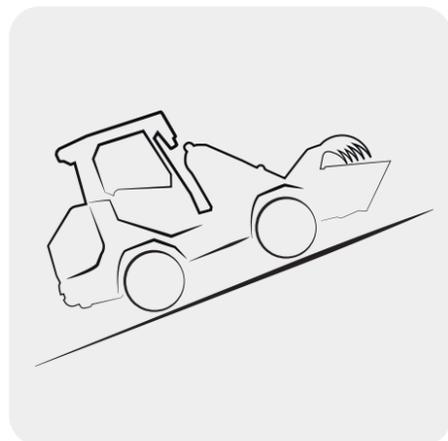
Nella macchina vengono utilizzati due motori elettrici separati: uno per la trazione e uno per l'azionamento dell'idraulica di lavoro. Pertanto, il consumo di energia è ridotto al minimo, perché la potenza viene richiesta solo quando è effettivamente necessaria. Il motore elettrico per la trazione consente alla macchina anche spostamenti dinamici e potenti. Per rendersene conto, basta accelerare.

#### Potente batteria agli ioni di litio.

È possibile selezionare la dimensione idonea della batteria a seconda dell'area di applicazione e dello scopo di utilizzo. Complessivamente, sono disponibili tre batterie agli ioni di litio esenti da manutenzione: di serie è disponibile la batteria da 14,1 kWh, opzionalmente le batterie da 18 kWh o 28 kWh. Standard è installato un caricabatterie di bordo da 3 kW. Come opzione, per aumentare la potenza di ricarica fino ad un totale di 6 kW, è possibile selezionare un secondo caricabatterie di bordo da 3 kW, adatto per batterie di medie e grandi dimensioni in modo da diminuire il tempo di ricarica.

#### Raccordi idraulici Flat-Face.

I raccordi idraulici Flat-Face installati di serie possono essere facilmente puliti e sono una garanzia per la contaminazione ridotta dell'intero impianto idraulico. Per il collegamento dei tubi idraulici, difficilmente si verificano perdite, quindi le mani, la macchina, l'accessorio e la superficie rimangono puliti. I raccordi idraulici Flat-Face consentono di accoppiare anche accessori sotto pressione, con conseguente risparmio di tempo. Tutti i tipi di raccordi sono montati sullo stesso compartimento e sono quindi facilmente accessibili.



#### Freno di parcheggio elettrico.

Il freno di parcheggio elettrico offre sia la funzione Auto-hold sia la funzione Hill-hold. Il freno si inserisce automaticamente quando la macchina è ferma, quando la direzione di marcia è impostata su folle oppure quando l'operatore abbandona il sedile. Allo stesso modo, il freno di parcheggio si disinserisce automaticamente quando l'operatore rimette in marcia la macchina premendo l'acceleratore. Naturalmente è anche possibile attivare e/o disattivare il freno manualmente tramite l'apposito interruttore. Inoltre, il sistema frenante recupera energia tramite il cosiddetto recupero energetico, che prolunga ulteriormente l'autonomia della macchina.



#### Cinematica perfettamente armonizzata.

Weidemann offre la cinematica giusta per tutte le macchine in base alle dimensioni della macchina. Standard, il modello 1390e ha una cinematica P, che colpisce per la sua esatta guida parallela sull'intero intervallo di sollevamento. Come opzione, è disponibile anche una versione più lunga della cinematica P, che aumenta l'altezza di sollevamento di 20 cm. Inoltre, come opzione è disponibile anche una cinematica P-Z, una combinazione di cinematica P e cinematica Z. Ciò garantisce significative forze di sollevamento e di strappo e una guida parallela gestita con precisione.



#### Pacchetto illuminazione completo.

L'illuminazione può essere adattata a diverse esigenze: faretto di lavoro a LED (standard, 1.000 lumen), illuminazione secondo STVZO (alogeno o LED), faretto di lavoro a LED Performance (2.000 lumen), lampeggiante (LED, a scelta magnetico) e Blue Safety Light posteriore. Ciò consente lavori personalizzati con la macchina anche in condizioni di buio. Una buona illuminazione dell'area di lavoro aumenta la sicurezza sul lavoro e consente all'operatore di lavorare a lungo senza fatica con la macchina.



#### Dati tecnici e dimensioni.

<b>MOTORE ELETTRICO</b>	
Motore trazione (ECE R085) kW	33,1
Motore idraulica di lavoro (ECE R085) kW	21,2
<b>BATTERIA</b>	
Tipo di batterie	Ioni di litio
Tensione batteria V	96
Capacità della batteria (lorda) kWh	14,1
Tempo di ricarica (da 0% a 100%) h	4,7-6*
Tempo di ricarica migliore (da 20% a 80%) h	2,9*
Autonomia (funzionamento continuo) h	fino a 2,5**
<b>PESI</b>	
Massa totale kg	2.700-3.200***
Carico di ribaltamento con benna - macchina dritta, braccio orizzontale kg	1.670-2.280***
Carico di ribaltamento con benna - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale kg	1.410-2.020***
Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione diritta, braccio orizzontale kg	1.370-1.870***
Carico di ribaltamento con forca per pallet - macchina in posizione articolata, braccio orizzontale kg	1.160-1.660***
<b>DATI DEL VEICOLO</b>	
Velocità di marcia (opzionale) km/h	0-15 (20, 25)
Capacità del serbatoio olio idraulico l	30
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>	
Portata impianto idraulico di lavoro (max.) l/min	44
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.) bar	210
<b>DIMENSIONI</b>	
Pneumatici standard	10.0/75-15.3 AS ET40
Lunghezza totale incl. benna mm	4.475-4.820***
Altezza tetto di protezione del guidatore mm	2.340
Altezza tetto di protezione del guidatore pieghevole eps mm	2.395/1.910
Altezza cabina mm	2.340
Max. altezza punto di rotazione della benna mm	3.024-3.220***
Larghezza complessiva mm	1.124
Raggio interno mm	1.526-1.815***

FSD = tetto di protezione del guidatore  
eps = Easy Protection System (tetto di protezione del guidatore pieghevole)

\* Il tempo di ricarica varia in base alle diverse opzioni di ricarica. Caricabatterie di bordo 3 kW (standard), con caricabatteria di bordo aggiuntivo per un totale di 6 kW (opzione). Sono disponibili le seguenti prese di ricarica: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blu, a 3 poli), 400 V / 16 A CEE (rosso, corrente trifase, a 5 poli), 400 V / 16 A (Wallbox tipo 2 scatola, IEC 62196) e altri adattatori.

\*\* L'autonomia della batteria è influenzata dalle relative condizioni operative, dall'attività lavorativa e dallo stile di guida. Ciò può portare anche ad un prolungamento dell'autonomia. Tuttavia, l'autonomia indicata può anche essere inferiore in casi estremi. L'autonomia indicata considera un funzionamento senza interruzioni mentre si lavora con la macchina.

\*\*\* Con allestimento opzionale

Ulteriori informazioni all'indirizzo [www.weidemann.com](http://www.weidemann.com)

#### 1390e

	33,1	
	21,2	
	Ioni di litio	
	96	
<b>Batteria standard</b>	<b>Batteria opzione</b>	<b>Batteria opzione</b>
14,1	18	28
4,7-6*	3,2-7,5*	5,5-11,5*
2,9*	1,8*	2,7*
fino a 2,5**	fino a 3,5**	fino a 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***	



# WEIDEMANN

*designed for work*

L'assortimento di prodotti Weidemann.



**Gli Hoftrac® multifunzione.**  
Aiutanti potenti per ogni scopo di impiego.



**Le pale gommate potenti.**  
Con braccio caricatore semplice o telescopico.



**I sollevatori telescopici compatti.**  
Punta in alto con una stabilità ottimale.



**Attrezzi e pneumatici.**  
La vostra macchina Weidemann diventa uno strumento multifunzione! Per ogni operazione, l'accessorio ottimale e gli pneumatici adatti.



WM.EMEA.10396.V01.IT/03/2024

**Weidemann GmbH**

Elfringhäuser Weg 24  
34497 Korbach  
Germania

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

Fax +49 (0) 5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com