

1390e



WEIDEMANN
designed for work



Think Electric.

El Hoftrac® 1390e con batería de iones de litio.

Eléctrica, sin emisiones y, como siempre, innovadora.

Las emisiones de CO₂, ruido y partículas de hollín en edificios ya forman parte del pasado. Con la 1390e eléctrica no solo seguirá trabajando como siempre, sino que ¡los vecinos también estarán encantados de que tenga una máquina así en su granja!

Esta cuestión ya cuenta con una larga tradición en Weidemann: desde 2015 fabricamos con éxito Hoftrac® eléctricas en serie. Muchos de nuestros clientes han tomado la decisión de aprovechar sus ventajas y ya no quieren prescindir de estas máquinas en su trabajo diario.

Para la 1390e, Weidemann también ofrece una versión con cabina, ideal para utilizar durante todo el año. La batería de iones de litio de 96 V está disponible en tres niveles de rendimiento, para que pueda elegir la más adecuada a sus necesidades de autonomía y tiempo de carga.

Bajos costes operativos.

Los costes energéticos durante el funcionamiento son significativamente más altos para una máquina con motor diésel que para una máquina con motor eléctrico. Los costes de adquisición más altos de la máquina eléctrica se amortizan al cabo de un tiempo y, por lo tanto, representa una inversión más rentable durante su vida útil.

Siempre la duración adecuada.

En función del tamaño de la batería, se puede lograr una duración de hasta 5,3 horas en funcionamiento continuo. La duración de la batería depende de las condiciones de uso, las tareas a realizar y el modo de conducción, lo que también puede conllevar una duración mucho más larga.

Diferentes puestos del operador.

Para adaptarnos a diferentes finalidades de uso, para la 1390e ofrecemos una selección adecuada de diferentes puestos del operador: techo de protección para el operador fijo, techo de protección para el operador eps (Easy Protection System) abatible y cabina.

Uso de remolque.

La 1390e puede arrastrar un remolque con un peso total de hasta 3,5 t gracias al enganche opcional para remolque. Hay disponible un acople de remolque automático o un acople de remolque de bola K50. La posibilidad de tirar de un remolque amplía el rango de uso de la máquina y ofrece más flexibilidad, ya que no se requiere ningún vehículo de remolque adicional.

Opciones de carga sencillas.

Se puede acceder fácilmente a la tapa de carga central desde el exterior. Detrás están el conector, el interruptor de activación y el indicador de carga. El cable de carga (enchufe tipo 2 en la máquina, característico de la industria del automóvil) con caja de control, está disponible con diferentes enchufes: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (azul, 3 polos), 400 V/16 A CEE (rojo, corriente trifásica, 5 polos), 400 V/16 A (enchufe tipo 2 con caja de pared, IEC 62196) y otros enchufes adaptadores. En resumen, el sistema de carga flexible le ofrece un proceso de carga eficiente y seguro.



Sistema de gestión de la batería (BMS).

La batería de iones de litio se controla de forma óptima mediante el sistema electrónico utilizado. El BMS también permite unas corrientes de carga mucho mayores, un suministro a corto plazo de picos de potencia y la supervisión permanente de la temperatura. Además, la batería siempre se precalienta a la temperatura de funcionamiento óptima. De este modo, el BMS aumenta la eficiencia y la seguridad de la batería y descarta una descarga completa.

THINK ELECTRIC 1390e



El confort de la nueva cabina de la 1390e marca tendencia en el segmento de los Hoftrac® gracias a su amplio espacio disponible. Se ha optimizado para las necesidades del conductor, ofrece muchas nuevas prestaciones y permite un trabajo cómodo y seguro:

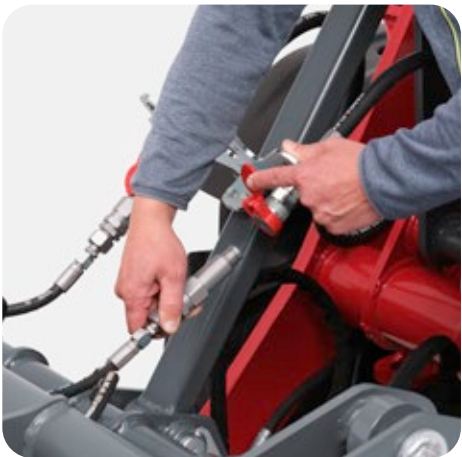
- Diseño de 4 columnas y luna posterior panorámica para garantizar la mejor visibilidad todo alrededor.
- Puertas de una o dos piezas con ventanas que se pueden ajustar y permiten una ventilación por rendijas. El parabrisas y la luna posterior con calefacción eléctrica permiten una visibilidad óptima en cualquier condición meteorológica.
- La calefacción opcional en el techo proporciona un calor agradable, que se irradia al operador desde arriba.
- Buena ventilación incluso sin aire acondicionado: La puerta derecha e izquierda se pueden bloquear para proporcionar una ventilación por rendijas. La puerta derecha e izquierda se pueden abrir en 180°.
- La suspensión de la cabina con cojinetes hidráulicos protege de manera óptima al operador de las vibraciones y los impactos.
- El acceso optimizado con escalones antideslizantes garantiza la seguridad al entrar y salir.
- Nuevo interior: el concepto de manejo codificado por colores y la pantalla con distribución ergonómica permiten un trabajo seguro y cómodo.
- El volante de dirección ajustable en altura e inclinación permite un trabajo ergonómico para todos los operadores.
- Joystick multifunción con muchas funciones, conocido de las cargadoras sobre ruedas más grandes.
- Preinstalación de radio (FM/DAB+), conexión USB, soporte para teléfono móvil, parasol, portabebidas y varios compartimentos de almacenamiento.



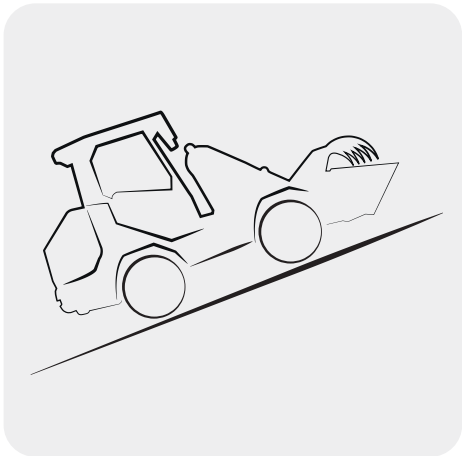
Rendimiento basado en las necesidades.
La máquina cuenta con dos motores eléctricos separados: uno para el accionamiento de marcha y el otro para el accionamiento de la hidráulica de trabajo. De este modo se reduce el consumo de energía, ya que solo se exige la potencia cuando realmente se la necesita. El motor eléctrico para el accionamiento de marcha también permite a la máquina una puesta en marcha dinámica y potente. Algo que se aprecia en cada proceso de aceleración.



Potente batería de iones de litio.
En función del ámbito de aplicación y del propósito, puede seleccionar el tamaño de batería adecuado. Hay un total de tres baterías de iones de litio sin mantenimiento para elegir: la de serie es de 14,1 kWh y opcionalmente están disponibles con 18 kWh o 28 kWh. Incorpora de serie un cargador a bordo de 3 kW y, opcionalmente, se puede elegir un segundo cargador a bordo de 3 kW para aumentar la potencia de carga a 6 kW, apto para las baterías de tamaño medio y grande, logrando así un tiempo de carga rápido.



Acoplamientos hidráulicos Flat-Face.
Los acoplamientos hidráulicos Flat-Face incorporados de serie se pueden limpiar fácilmente y garantizan una menor suciedad en todo el sistema hidráulico. Al acoplar las mangueras hidráulicas, apenas se producen fugas, por lo que las manos, la máquina, el implemento y la superficie del suelo permanecen limpios. Los acoplamientos hidráulicos Flat-Face permiten acoplar los implementos incluso bajo presión, lo que ahorra tiempo. Todos los tipos de acoplamientos están montados en el mismo tabique y, por lo tanto, se puede acceder a ellos fácilmente.



Freno de estacionamiento eléctrico.
El freno de estacionamiento eléctrico ofrece una función de retención automática Auto-Hold y de retención en pendientes Hill-Hold. El freno se activa automáticamente cuando la máquina está parada, la dirección de marcha se pone en punto muerto o el conductor abandona el asiento. El freno de estacionamiento también se libera automáticamente cuando se pone la máquina en marcha con el pedal del acelerador. El freno también se puede activar o desactivar manualmente pulsando un interruptor. Asimismo, la energía se recupera con el sistema de frenado a través de la llamada recuperación, que también prolonga el tiempo de funcionamiento de la máquina.



Cinemática perfectamente adaptada.
Todas las máquinas de Weidemann ofrecen la cinemática adecuada para el tamaño de la máquina. La 1390e incluye de serie la cinemática en P, que impresiona con su guía paralela precisa a lo largo de todo el rango de elevación. También está disponible opcionalmente una versión más larga de la cinemática en P, que aumenta la altura de elevación en 20 cm. Asimismo, hay disponible opcionalmente la cinemática en P-Z, que es una combinación de cinemática en P y cinemática en Z. Permite obtener unas fuerzas de arranque y de elevación considerables y, al mismo tiempo, cuenta con un movimiento paralelo preciso.



Paquete de iluminación completo.
La iluminación se puede adaptar a diferentes requisitos: Luz de trabajo LED (estándar, 1.000 lumen), iluminación según el Código de circulación alemán (StVZO) (halógena o LED), luz de trabajo LED Performance (2.000 lumen), baliza giratoria (LED, opcionalmente magnética) y luz de seguridad azul trasera. Esto permite un trabajo a medida con la máquina incluso en la oscuridad. Una buena iluminación del área de trabajo aumenta la seguridad laboral y permite al conductor trabajar con la máquina durante mucho tiempo sin cansarse.



Ficha técnica y dimensiones.			
MOTOR ELÉCTRICO		1390e	
Motor accionamiento de marcha (ECE R085) kW		33,1	
Motor hidráulica de trabajo (ECE R085) kW		21,2	
BATERÍA		Iones de litio	
Tipo de batería		96	
Voltaje de la batería V		Batería estándar	
Capacidad de la batería (bruta) kWh		Batería opcional	
Tiempo de carga (de 0% a 100%) h		Batería opcional	
Mejor tiempo de carga posible (de 20% a 80%) h		14,1	
Duración (ininterrumpida) h		18	
PESOS		4,7–6*	
Peso de servicio kg		3,2–7,5*	
Carga de volteo con cucharón – máquina recta, brazo de elevación horizontal kg		5,5–11,5*	
Carga de volteo con cucharón – máquina articulada, brazo de elevación horizontal kg		2,9*	
Carga de volteo con horquilla para palés – máquina recta, brazo de elevación horizontal kg		hasta 2,5**	
Carga de volteo con horquilla para palés – máquina articulada, brazo de elevación horizontal kg		hasta 3,5**	
DATOS DEL VEHÍCULO		hasta 5,3**	
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h		2.700–3.200***	
Capacidad del depósito de aceite hidráulico l		1.670–2.280***	
SISTEMA HIDRÁULICO		1.410–2.020***	
Caudal máximo de la hidráulica de trabajo (máx.) l/min		1.370–1.870***	
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) bar		1.160–1.660***	
DIMENSIONES		0–15 (20, 25)	
Neumáticos estándar		30	
Longitud total con cucharón mm		44	
Altura techo de protección para el operador mm		210	
Altura con techo abatible de protección para el operador eps mm		10.0/75–15.3 AS ET40	
Altura cabina mm		4.475–4.820***	
Altura máxima al punto de pivote del cucharón mm		2.340	
Anchura total mm		2.395/1.910	
Radio de giro interior mm		2.340	
		3.024–3.220***	
		1.124	
		1.526–1.815***	

FSD = techo de protección para el operador
eps = Easy Protection System (techo de protección abatible para el operador)

*El tiempo de carga depende de las diferentes opciones de carga. Cargador de baterías a bordo de 3 kW (estándar), con cargador a bordo adicional de 6 kW en total (opcional). Están disponibles los siguientes enchufes de carga: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (azul, 3 polos), 400 V/16 A CEE (rojo, corriente trifásica, 5 polos), 400 V/16 A (enchufe tipo 2 con caja de pared, IEC 62196) y otros enchufes adaptadores.

**Los tiempos de funcionamiento de la batería dependen de las condiciones de uso, las tareas a realizar y el modo de conducción. Esto también puede conllevar una duración más larga. Sin embargo, en casos extremos los tiempos de funcionamiento indicados también pueden ser inferiores. Las duraciones indicadas se refieren a un funcionamiento y trabajo ininterrumpidos con la máquina.

***Con equipamiento opcional

Más información en www.weidemann.com



WEIDEMANN

designed for work

La gama de productos Weidemann.



Los multifuncionales Hoftrac®.

Una ayudante poderoso para cualquier aplicación.



Las potentes cargadoras sobre ruedas.

Disponibles con brazo de carga o con brazo telescópico.



Los manipuladores telescópicos compactos.

Llegue hasta lo más alto con la máxima estabilidad.



Implementos y neumáticos.

Su máquina Weidemann se convierte en una multiherramienta. Para cada aplicación tiene a su disposición el implemento óptimo y los neumáticos adecuados.



WM.EMEA.10396.V01.ES/02/2024

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Alemania

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.com