

1390



WEIDEMANN
designed for work



Next Generation.

La multifuncional Hoftrac® 1390.

¡Un modelo de éxito pasa a la siguiente fase!

Con la serie 13, Weidemann ha logrado durante años, un gran éxito en los sectores agrícola y ecuestre, los servicios municipales, el comercio y la industria. Siempre revisamos todos los modelos y, recientemente, le tocó el turno al modelo 1380 con su gran variedad de configuraciones, que hemos ampliado todavía más en la nueva versión para aumentar su versatilidad. Ahora, este modelo de éxito se ha relanzado debido a la conversión del motor a la fase V de la norma de emisiones y, además, se ha rediseñado en profundidad. En lo que se refiere a, por ejemplo, la motorización, los ejes y la potencia hidráulica, el rendimiento de la nueva Hoftrac® puede adaptarse perfectamente a las tareas correspondientes. Con nuestro nuevo sistema de transmisión controlado electrónicamente ecDrive, experimentará nuevas posibilidades de aplicación y una experiencia de conducción completamente nueva. La excelente amplitud del puesto de conducción y la cabina, es única en esta categoría de tamaño. ¡Le espera un modelo completamente nuevo que le hará aún más productivo!

Gran variedad en el equipamiento. Las Hoftrac® de Weidemann cuentan con un extenso equipamiento de serie. Además, según el campo de aplicación y sus preferencias, puede configurar individualmente, por ejemplo, el motor, la transmisión, la hidráulica o los neumáticos. Siempre hay una Weidemann a su medida.

Uso de remolque. La 1390 puede arrastrar un remolque con un peso total de hasta 3,5 t gracias al enganche opcional para remolque. Hay disponible un enganche de bola K50 o automático para remolque. 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.

Elija su puesto de conducción. Hay disponible un techo protector fijo, el techo protector eps abatible y una cabina. La elección del puesto del conductor más adecuado permite la máxima flexibilidad para diferentes aplicaciones y condiciones.

Una multiherramienta para múltiples aplicaciones. Tanto si necesita cargar, apilar, empujar material, barrer, cortar o transportar: gracias a la gran cantidad de implementos disponibles, su Weidemann se convierte en una multiherramienta de uso universal.

Hidráulica potente. La 1390 puede equiparse opcionalmente con una hidráulica de alto rendimiento High Flow. Esto permite el uso de implementos delanteros con un alto consumo de aceite (por ejemplo, una turbina quitanieves).

Buen acceso para el mantenimiento. El puesto del conductor o la cabina se pueden inclinar hacia un lado. Esto permite acceder fácilmente al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico. De este modo se facilita en gran medida el control y el mantenimiento de la máquina. También se ha optimizado aún más la disposición de los componentes dentro de la máquina.

Sistema de transmisión controlado electrónicamente: ecDrive de Weidemann.

Con el nuevo sistema de transmisión controlado electrónicamente ecDrive (Electronic Controlled Drive), la máquina se puede conducir y usar completamente adaptada a sus necesidades. Con este fin, Weidemann ha implementado cuatro modos de conducción diferentes. Los siguientes modos de conducción se incluyen de serie:

- **Modo Auto:** garantiza el 100% del rendimiento habitual de la máquina.
- **Modo Eco:** el número de revoluciones del motor se reduce a 2.200 rpm después de alcanzar la velocidad de desplazamiento deseada del vehículo, de modo que permite reducir el ruido y ahorrar combustible.

Los otros dos modos de conducción han sido especialmente diseñados para el uso de implementos hidráulicos y la ejecución optimizada del ciclo de carga en Y. Por este motivo se puede elegir uno de los dos modos de conducción siguientes como opción:

- **Modo implemento:** este modo se ajusta perfectamente al uso de implementos. El número de revoluciones del motor diésel se ajusta con el acelerador manual y la velocidad de desplazamiento se regula con el pedal del acelerador o el control de crucero. Esto le permite ajustar la velocidad con suma precisión en etapas de 0,10 km/h a través de la pantalla. Así, se garantiza una alimentación constante para el implemento. Si la carga en el implemento es demasiado alta (por ejemplo, varios recortes delante de una trituradora), la máquina reduce automáticamente su velocidad para proporcionar al implemento el mayor rendimiento posible. Una vez que se ha quitado la carga, se regula de nuevo a la velocidad preestablecida en la máquina. Se trata de una función de control de crucero. Sin embargo, si desea realizar movimientos de conducción o marcha atrás con mayor rapidez, puede anular dicha función en cualquier momento accionando el pedal y la máquina funcionará a velocidad máxima.
- **Modo M-Drive:** este modo es la elección idónea para ejecutar los ciclos de carga Y de forma óptima. El número de revoluciones del motor diésel se ajusta con el acelerador manual y la velocidad de desplazamiento o la presión de control se controlan con el pedal del acelerador o el control de presión. Esto elimina la necesidad de tener que avanzar lentamente y facilita la ejecución de ciclos de carga Y rápidos.



Con su amplio espacio disponible, el confort de la nueva cabina de la 1390 marca tendencia en el segmento de las Hoftrac®. 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 la mejor visibilidad todo alrededor.
- Puertas de una pieza o de dos piezas con ventanas que se pueden ajustar y permiten una ventilación por rendijas.

- La suspensión de la cabina con cojinetes hidráulicos protege de manera óptima al conductor de las vibraciones y los impactos.
- La entrada optimizada con escalones antideslizantes garantiza la seguridad al entrar y salir.
- La iluminación Coming Home ("vuelta a casa") aumenta la seguridad en la oscuridad.
- Nuevo interior: el concepto de manejo orientado al color y la pantalla con distribución ergonómica permiten un trabajo seguro y cómodo.

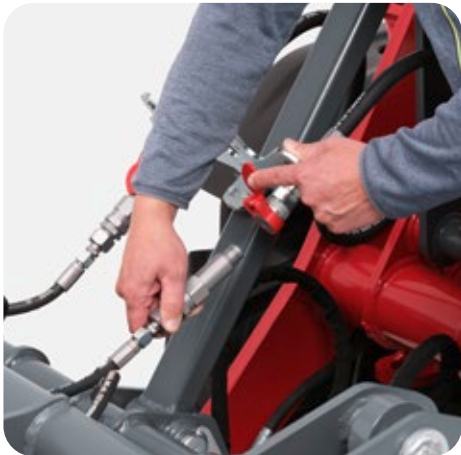
- El volante ajustable en altura e inclinación permite un trabajo ergonómico para todos los conductores.
- Joystick multifunción con muchas funciones, conocido de las cargadoras sobre ruedas más grandes.
- Calefacción y ventilación con circulación de aire optimizada. Opcional: aire acondicionado potente.
- Radio, conexión USB, soporte para teléfono móvil, portabebidas y varios compartimentos de almacenamiento.





Amplio paquete de iluminación.

La iluminación se puede adaptar a varios requisitos: Iluminación estándar (halógena), iluminación según StVZO (halógena o LED), paquete de iluminación LED para luces de trabajo (1.000 o 2.000 lumen) en el puesto del operador o la cabina. Esto permite un trabajo con la máquina adaptado individualmente, incluso en la oscuridad. Una buena iluminación de la zona de trabajo aumenta la seguridad laboral y permite al conductor trabajar con la máquina durante más tiempo sin cansarse.



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.



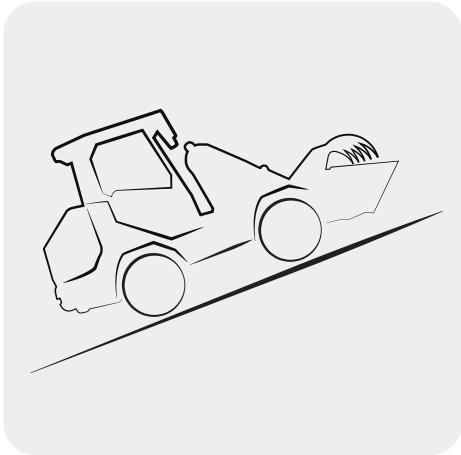
El motor adecuado para sus propósitos.

El motor básico de la 1390 ofrece 18,4 kW/25 CV. La gran ventaja es que cumple con la fase V de la norma de emisiones y no requiere ningún tratamiento posterior de las emisiones. Por ello, esta motorización es idónea para usuarios que no necesitan utilizar su máquina muchas horas. Hay disponible opcionalmente un motor con 33,3 kW/45 CV o 40,1 kW/54,5 CV. En este motor opcional, se ha implementado la fase V mediante la instalación de un filtro de partículas diésel (DPF) junto con un catalizador de oxidación diésel (DOC). Con esta tecnología, no es necesario añadir una solución de urea (DEF). Toda la unidad del motor, incluido el tratamiento posterior de las emisiones, es de Yanmar, de modo que todos los componentes se adaptan perfectamente entre sí. La máquina se regenera automáticamente con la temperatura de funcionamiento adecuada.



Descarga de presión del tercer circuito de control.

La Hoftrac® 1390 ofrece una singularidad para acoplar y desacoplar los implementos hidráulicos: el botón para la descarga de presión del tercer circuito de control se encuentra en un punto de fácil acceso en el equipo de carga. De ese modo es posible cambiar los distintos implementos de forma más rápida y eficiente. Funciona incluso con la máquina encendida o el motor en marcha.



Freno de estacionamiento eléctrico.

El nuevo 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.



Cinemática perfectamente adaptada.

Weidemann ofrece la cinemática adecuada al tamaño de cada máquina. La 1390 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.



Ficha técnica y dimensiones.	
	1390
DATOS DEL MOTOR	
Fabricante del motor	Yanmar
Tipo	3TNV80FT
N.º de cilindros	3
Potencia del motor máx. kW/CV	18,4 / 25
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.600
Cilindrada cm³	1.226
Norma de emisiones	V
Tratamiento posterior de las emisiones	-
DATOS DEL MOTOR OPCIONAL	
Fabricante del motor	Yanmar
Tipo	3TNV86CHT
N.º de cilindros	3
Potencia del motor máx. kW/CV	33,3 / 45,3 (40,1 / 54,5)
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.600
Cilindrada cm³	1.568
Norma de emisiones	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DOC/DPF
PESOS	
Peso de servicio (estándar) kg	3.000
Carga de vuelco con cucharón, máquina recta kg	1.610 - 2.100
Carga de vuelco con cucharón, máquina articulada kg	1.340 - 1.790
Carga de vuelco con horquilla para palés, máquina recta kg	1.560 - 1.950
Carga de vuelco con horquilla para palés, máquina articulada kg	1.310 - 1.680
DATOS DEL VEHÍCULO	
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0 - 20 (30)
Volumen del depósito de combustible l	50
Volumen del depósito de aceite hidráulico l	30
SISTEMA HIDRÁULICO	
Presión de trabajo del sistema hidráulico de avance bar (opcional)	380 (450)
Caudal de la hidráulica de trabajo l/min (opcional)	41,6 (49,5 - 84)
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo bar	210
DIMENSIONES	
Neumáticos estándar	10.0/75-15.3 AS ET40
Longitud total con cucharón mm	4.470 - 4.820
Altura mm	2.320 - 2.340
Altura máxima del punto de pivote del cucharón mm	3.004 - 3.200
Anchura total mm	1.124
Radio de giro interior mm	1.520 - 1.810



WEIDEMANN

designed for work

La gama de productos Weidemann.



Las multifuncionales Hoftac®.

Una potente ayuda para cualquier campo de aplicación. Nuestra innovación: eHoftac® 1160 completamente eléctrica.



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.10337.V01.ES/01/2021

Weidemann GmbH

Mühlhäuser Weg 45 - 49

34519 Diemelsee-Flechtdorf

Alemania

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de