

Hoftrac®



WEIDEMANN

designed for work



Las multifuncionales Hoftrac®.

Una potente ayuda para cualquier aplicación.

incluido
eHoftrac®



Su Hoftrac® completamente personalizada.

De diseño compacto, un centro de gravedad bajo, un radio de giro reducido y una gran potencia: estas son las características que identifican la serie Hoftrac® y determinando el éxito de nuestras máquinas.

Nuestros modelos básicos le ofrecen una base a partir de la cual puede equipar su máquina según sus necesidades. Con los económicos modelos básicos tiene la posibilidad de configurar libremente su máquina: puede elegir de entre las numerosas opciones, la que más se adapte a su campo de aplicación. De este modo puede estar seguro de que su máquina satisface absolutamente todas sus necesidades. Y lo mejor del concepto Hoftrac® es que, con nuestras series, pagará únicamente lo que realmente necesita,

Hoftrac® compactas y maniobrables.

Equipamiento adaptado a las necesidades y de potente rendimiento.

Un lugar de trabajo para sentirse bien.
Más información en las páginas 12 - 15



Eficiente cambio de las herramientas.
Más información en la página 7

De fácil mantenimiento con el puesto de mando abatible lateralmente.
Más información en la página 11



Excelente protección contra la corrosión gracias al recubrimiento con pintura en polvo.
Más información en la página 22

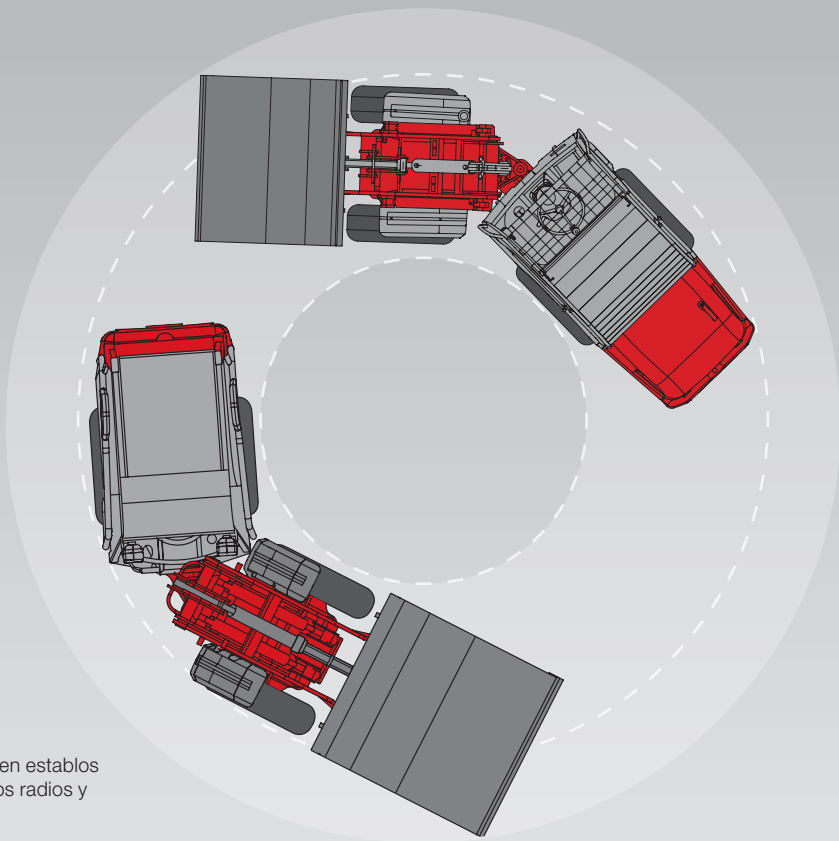
Flexible puesto de mando a elegir.
Más información en la página 8

Gran capacidad todoterreno con unión articulada pendular.
Más información en la página 6



Las virtudes básicas de Weidemann.

Maniobrable, todoterreno y multifuncional.



Máquinas compactas y muy maniobrables.
En condiciones de trabajo estrechas, como en operaciones en establos y almacenes, nuestras Hoftrac® convencer por sus pequeños radios y una maniobrabilidad óptima.



La espina dorsal del diseño Weidemann: la legendaria unión articulada pendular.
Las Hoftrac® de Weidemann apoyan siempre sobre sus cuatro ruedas en el suelo, en cualquier situación, en cualquier terreno. Dado que los carros delantero y posterior pueden oscilar independientemente el uno del otro, las ruedas reaccionan con precisión a cualquier irregularidad. La ventaja: Vd. avanza siempre con la máxima tracción y no desperdicia nada de potencia.



Gran variedad en el equipamiento.
Las Hoftrac® de Weidemann comprenden un extenso y robusto equipamiento de serie. Además, puede configurarla individualmente según la aplicación y sus preferencias, por ejemplo, el motor, los ejes, la motorización, el puesto de mando o la hidráulica. Siempre hay un Weidemann a su medida. Puede encontrar una selección del equipamiento de serie y las opciones disponibles en las páginas 28-29 y en www.weidemann.de.



Una multiherramienta para múltiples aplicaciones.
Alimentar, recoger el estiércol, barrer, apilar o transportar: gracias al gran número de implementos distintos, su Hoftrac® de Weidemann se convierte en una multiherramienta universal. Encontrará más aplicaciones en las páginas 24-27.



Cambio eficiente del implemento.
Gracias al sistema hidráulico de cambio rápido, los implementos pueden cambiarse cómodamente. Así su máquina Weidemann podrá volver a utilizarse enseguida. Así aumenta la productividad y se eleva la rentabilidad.

Elija su puesto de mando.

Soluciones perfectamente estudiadas para todas las condiciones de aplicación.

Techo de protección seguro para el operador con sistema de retención.
Máxima seguridad a la altura de los últimos avances de la tecnología. Weidemann incorpora de serie un techo de protección para el operador con sistema de retención en todos los modelos de Hoftrac®. El techo de protección para el operador y el sistema de retención para el conductor cumplen con la última directiva europea de maquinaria (2006/42/CE) según la protección ROPS y FOPS. Según el modelo, hay disponible opcionalmente un parabrisas y una luna posterior para proteger al operador de las inclemencias meteorológicas.



Cabina confortable.
La espaciosa cabina cumple con las directivas europeas actuales de maquinaria (2006/42/CE) sobre protección ROPS y FOPS y ofrece mucha altura y libertad de movimiento. Gracias al acristalamiento completo, el operador logra una visibilidad excelente del implemento y toda la zona de trabajo. Consulte para qué modelos está disponible la cabina en la página 29.



1240LP – Low Position.
La posición más baja del operador permite reducir la altura de diseño. Otras ventajas: un centro de gravedad más cerca del suelo y un cómodo acceso.



Techo de protección para el operador abatible eps (Easy Protection System - sistema fácil de protección).
Opcionalmente, todas las Hoftrac® de Weidemann (a excepción de la 1240LP y la 1880) pueden equiparse con el techo de protección para el operador abatible eps. También cumple con la última directiva europea de maquinaria (2006/42/CE) según la protección ROPS y FOPS. Con pocas maniobras, se puede preparar el eps para atravesar un lugar con menor altura de paso.



Techo de protección telescópico hidráulico para el operador epsPlus (Easy Protection System Plus).
El sistema epsPlus, disponible opcionalmente, es un techo de protección para el operador abatible de forma hidráulica que el operador puede manejar desde su asiento. Es la solución para los pasos de baja altura y facilita notablemente el trabajo en la empresa. El sistema epsPlus es una solución cómoda que permite ahorrar una gran cantidad de tiempo y ofrece altos niveles de seguridad; disponible para los modelos 1160, eHoftrac® 1160 y 1260.



Galardonado por:



Rentabilidad, que merece la pena.

Eficientes aplicaciones mediante una tecnología fiable.



Trabajar de forma económica.
Hoy en día, la rentabilidad es la principal cualidad que una Hoftrac® debe aportar a su empresa. Cuanto más rápidas y económicas sean las maniobras de una máquina, tanto más alto será su rendimiento. En las máquinas de Weidemann la rentabilidad es el resultado de soluciones técnicamente maduras, por ejemplo, una gran altura de elevación, grandes fuerzas de arranque, una elevada estabilidad y un eficiente sistema de cambio rápido para implementos.

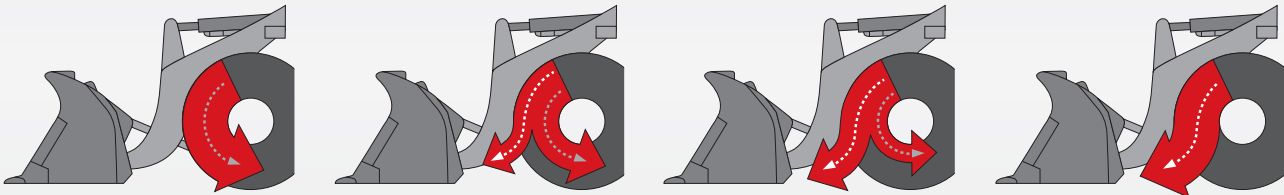


Bloqueo del diferencial 100 % conectable.
El bloqueo de diferencial 100 % conectable le ofrece la máxima tracción y fuerza de empuje cuando la necesita y le permite reducir el desgaste de los neumáticos durante la operación habitual. ¡Esto aumenta la eficiencia de su máquina!



Acceso para mantenimiento óptimo.
Los modelos de la serie Hoftrac® están equipados con un puesto de mando o una cabina abatibles (a excepción de la 1240LP). Esto permite acceder fácilmente al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico. El control y el mantenimiento de la máquina es mucho más sencillo. Incluso el capó del motor se puede abrir completamente para ofrecer un acceso óptimo.

Enormes fuerzas de arranque y de elevación gracias al gran tamaño del cilindro hidráulico.
Weidemann siempre incorpora dos robustos cilindros elevadores en sus Hoftrac®. De este modo se garantiza una distribución óptima de la carga en el brazo de carga. Además, se consigue una mayor estabilidad en todo el equipo de carga. El tamaño del cilindro hidráulico está adaptado al tamaño de la máquina correspondiente, lo que cuida la máquina y el material.



El pedal de freno y limitador de velocidad.
En las máquinas Weidemann, la tracción hidrostática a las cuatro ruedas está combinada con el pedal de freno. De ese modo, se puede avanzar lentamente gracias al «limitador de velocidad», hasta llegar a detener el vehículo totalmente. Con el pedal de freno y limitador de velocidad pisado parcialmente es posible avanzar lentamente con una

precisión milimétrica y elevar paralelamente los brazos de carga con rapidez. Si pisa el pedal hasta el fondo, la máquina se detiene completamente. La ventaja del pedal de freno y limitador de velocidad está en la distribución óptima de la potencia del motor. Así es imposible que el motor se cale o ahogue.



Gran comodidad de uso y conducción.

Visibilidad óptima y buen clima de trabajo.



Buena visibilidad general.
El techo de protección para el operador o la cabina garantizan una excelente visibilidad de los implementos, del área de trabajo y del entorno de la máquina.



Confortable asiento del operador.
El asiento del operador es regulable, es ergonómico y está bien amortiguado. El confortable asiento con suspensión disponible opcionalmente permite trabajar sin fatiga.. Para el invierno hay disponible una calefacción para el asiento.



Ventilación cuando la necesita.
La cabina dispone de grandes puertas a cada lado que pueden abrirse de par en par. El vidrio superior puede abatirse totalmente y fijarse según el modelo de cabina. También puede dejar una rendija abierta.



Temperatura de trabajo agradable.
La climatización de trabajo es excelente gracias a la eficiencia de la calefacción y la ventilación con ventilador, filtro de aire fresco y toberas de ventilación bien distribuidas. En lugares con temperaturas exteriores especialmente altas, recomendamos el aire acondicionado (disponible para la 1880).

Un lugar de trabajo que motiva.

Distribución ergonómica de los elementos de control y fácil manejo.



Probado y de fácil manejo: el joystick para la serie Hoftrac®
Con la palanca multifunción, o sea, el joystick, tendrá la máquina en sus manos. Control robusto y preciso para todos los movimientos de elevación y descenso y para inclinar y enderezar la herramienta con tan solo una palanca. De forma opcional se puede equipar el joystick con más funciones según el modelo de máquina.



El joystick para la 1880.
El joystick de la 1880 puede con todo y potencia la facilidad de uso de la máquina. Además de la función del tercer circuito de control proporcional, que se puede activar en el joystick, también se puede activar el funcionamiento continuo del tercer circuito de control mediante un interruptor basculante - también an ambas direcciones al girar la rueda selectora.

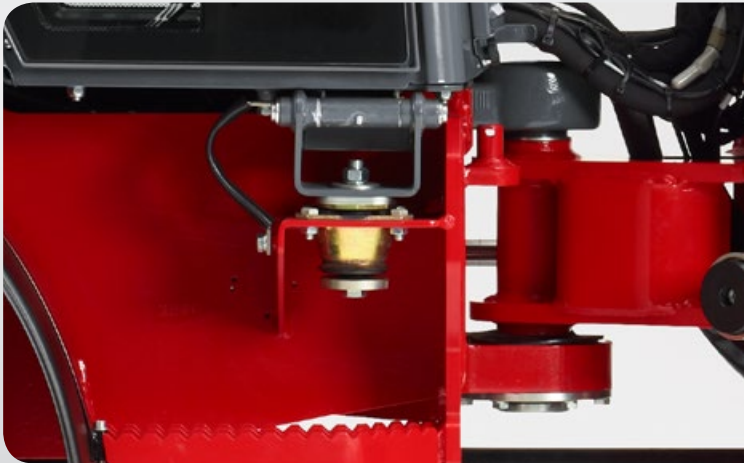
La función opcional del cuarto circuito de control también se puede manejar de forma proporcional en el joystick. Además, es posible controlar las dos funciones eléctricas desde el joystick pulsando o soltando los botones del joystick. Las dos funciones eléctricas son independientes, de modo que el operador las puede configurar individualmente.



Volante regulable.
Mediante la regulación del volante, puede adaptar el puesto de mando a su tamaño corporal. De este modo puede conseguir un lugar de trabajo ergonómico y personalizado regulando los distintos elementos de control.



Las funciones más importantes siempre a la vista.
Con el display mantiene la visión sobre su máquina. Además de los indicadores estándar como la temperatura, el nivel de llenado del depósito o las horas de servicio, las funciones activas siempre están visibles en la cabina; por ejemplo, las funciones eléctricas activadas, el funcionamiento continuo del tercer circuito de control o el bloqueo diferencial activado (varía según el modelo de máquina).



Lugar de trabajo vibroamortiguado.
La máquina absorbe las vibraciones y los golpes. Su cuerpo estará protegido y podrá trabajar más tiempo manteniendo plena atención y la concentración.

La nueva eHoftrac®

La Hoftrac original. 100 % eléctrica.



Hoftrac® original: una multiherramienta imprescindible.

Diseño compacto y robusto, centro de gravedad bajo, radio de giro reducido, elevada potencia y una amplia variedad de implementos: estas son las características que identifican nuestras Hoftrac® y que siguen determinando su gran éxito. La nueva eHoftrac® 1160 aúna las ventajas de las Hoftrac® clásicas con la motorización del futuro.

100 % eléctrica: una tecnología que entusiasma.

Una batería de plomo-ácido impulsa la eHoftrac® con el máximo rendimiento, y para ello solo necesita una conexión eléctrica de 230 V. La máquina cuenta con dos motores eléctricos separados: uno 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 un desplazamiento dinámico y potente. Algo que se aprecia en cada proceso de aceleración.

La nueva eHoftrac®.

La innovación para su empresa.

Por norma general, las máquinas de las series 11 y 12 se utilizan para trabajos en el establo durante varias horas, desde primera hora de la mañana hasta muy tarde. Weidemann ha convertido la clásica Hoftrac® 1160 en la primera eHoftrac® completamente eléctrica. Una carga de la batería es suficiente para trabajar de dos a cinco horas según las condiciones de aplicación. Este período de trabajo es más que suficiente para máquinas de este grado de rendimiento bajo condiciones de funcionamiento normales. El concepto de la eHoftrac® se basa en la tecnología de una gran serie probada durante años, procedente de la tecnología de los transportadores industriales.



El convertidor de frecuencia
transforma la corriente continua de la batería en la corriente alterna trifásica que necesitan los dos motores eléctricos.

El contactor de potencia
es el relé principal. Conmuta la unión eléctrica entre la batería y los consumidores.

La unidad de control
controla el accionamiento de marcha y la hidráulica de trabajo.

La batería
entrega la energía necesaria para los dos motores eléctricos.



La eHoftrac® 1160 ha sido galardonada en diversas ocasiones a nivel internacional:

Premio a la innovación
Eima 2014
Italia

Premio a la innovación
Agra 2015
Bulgaria

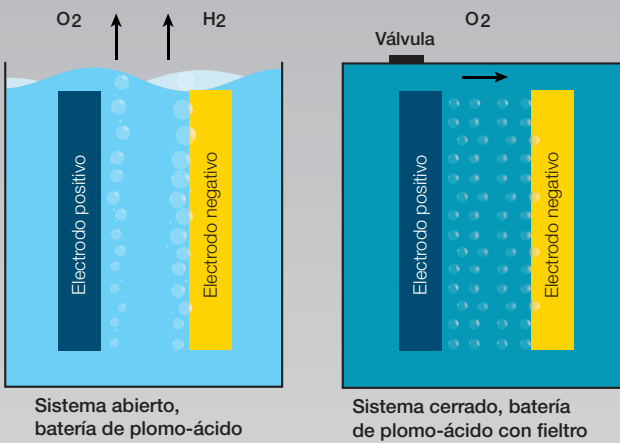
Premio a la innovación
Equitana 2015
Alemania

Premio a la innovación
demo park 2015
Alemania



Una tecnología de batería que convence.

Trabajo eficiente con la tecnología AGM.



La ventaja de la nueva batería AGM en la eHoftrac® 1160:

- Nivel de rendimiento mejorado y mejor potencia suministrada con la misma capacidad
- Sistema estanco gracias a las celdas cerradas de la batería
- Ya no es necesario rellenar con agua destilada
- Cargador de baterías a bordo; se puede cargar en cualquier conector normal de 230 V
- Cargas intermedias aumentan la eficiencia de la batería
- Mayor seguridad durante el proceso de carga (reducción de la formación de gas en un 75 %)
- Aumento de la capacidad de recuperación (recuperación de energía)
- Menos sensible a la temperatura (temperatura exterior)
- Apenas desarrolla calor durante el funcionamiento

AGM - Absorbent Glass Mat.

La tecnología AGM describe la construcción de una batería de plomo cerrada y libre de todo mantenimiento con una recombinación de gas interna. Para garantizar la recombinación interna del oxígeno y los iones de hidrógeno, es necesario que el oxígeno generado durante la carga se conduzca de inmediato a electrodos negativos, donde se recombina en agua. Este movimiento se evita casi por completo en las celdas de batería cerradas a

través del electrolito líquido, gracias a la diferencia de densidad. En las baterías de plomo cerradas, se consigue un rápido transporte del gas mediante esteras de fieltro (AGM = Absorbent Glass Mat). El electrolito humedece los pequeños poros y los poros grandes quedan disponibles para el transporte de gas. Hay dos baterías distintas disponibles para la eHoftrac® 1160, una con 48 V y 240 Ah y otra más potente con 48 V y 310 Ah.



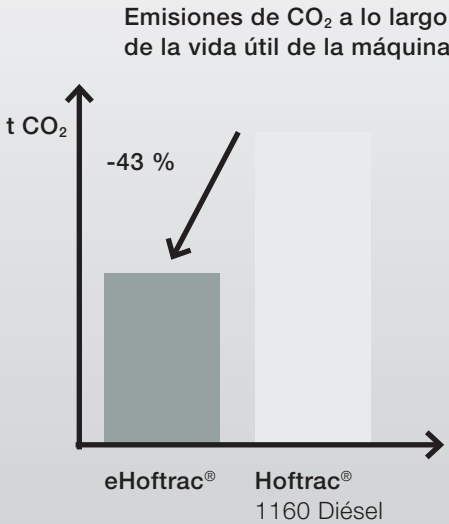
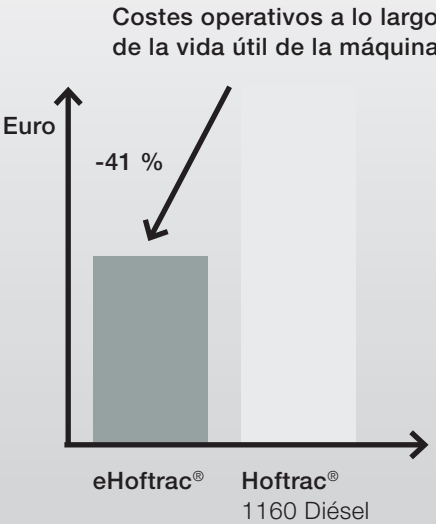
Respeto del medio ambiente rentable a largo plazo.

La comparación de los costes operativos frente a la vida útil media de la máquina muestra que los costes de la motorización diésel son considerablemente superiores a los de la eHoftrac®. En ella se incluyen los costes energéticos y de servicio y el cambio de la batería de la eHoftrac® tras 2.500 horas de servicio.

Podemos decir que el coste de inversión en la eHoftrac®, en comparación con una máquina con las mismas prestaciones, es aproximadamente un 20 % superior.

Un coste que queda amortizado tras unas 2800 horas de servicio. La eHoftrac® permite reducir los valores de las emisiones en un 43 %, lo que aboga por su respeto del medio ambiente. Si además la producción y el abastecimiento de energía proceden de una instalación fotovoltaica propia, los efectos positivos son aún mejores.

Si desea un análisis de los costes para usted y su explotación, consulte con su distribuidor Weidemann.





Nuestro compromiso de calidad.

Weidemann «Made in Germany».

En Weidemann, la calidad no es solo palabrería vacía sino una realidad vivida en el día a día. Las verdaderas máquinas Weidemann salen de una de las plantas de producción de cargadoras sobre ruedas y manipuladores telescópicos más modernas de Europa. La fábrica de Korbach, en la región de Nordhessen, garantiza una alta calidad en nuestros productos. En Weidemann, la calidad ya se implementa en las primeras etapas, porque nos tomamos muy en serio el seguimiento de los procesos de trabajo establecidos. Por ejemplo, se controlan las piezas compradas que se suministran a la producción y, en cooperación con el proveedor, se prueban y optimizan continuamente.

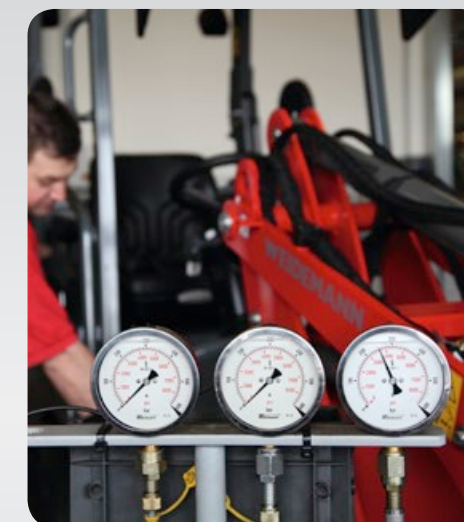
Recubrimiento con pintura en polvo.

El recubrimiento con pintura en polvo es uno de los elementos principales que destaca el alto nivel de exigencia en calidad de Weidemann. Garantiza una protección óptima contra la corrosión. En comparación con el barnizado en húmedo habitual, el recubrimiento con pintura en polvo prolonga notablemente la durabilidad de la máquina, por lo que es al mismo tiempo eficiente y ecológico.



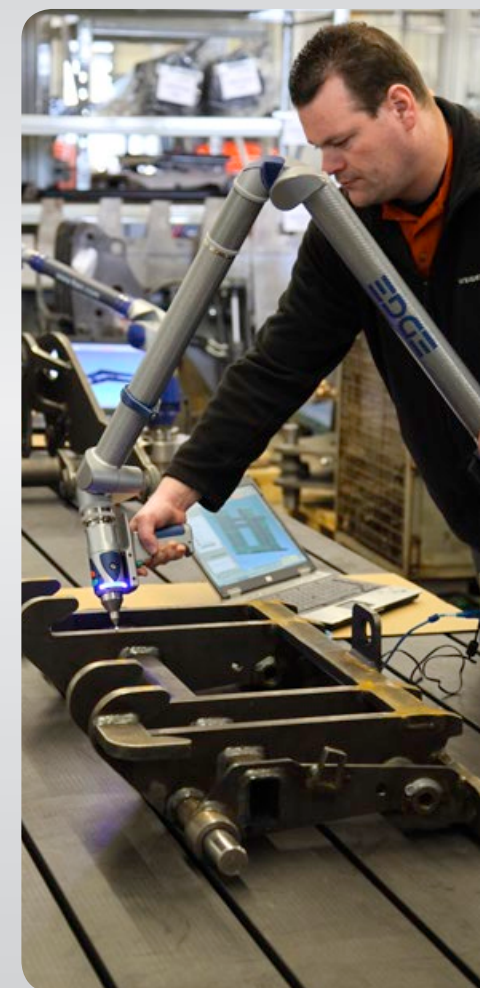
Controles finales exhaustivos.

Cada Weidemann que sale de nuestra fábrica debe pasar un control final muy exhaustivo. De ese modo, nuestros clientes tienen garantizada una larga vida útil y unos bajos costes de operación desde el principio. Solo donde aparece la marca Weidemann hay calidad Weidemann.



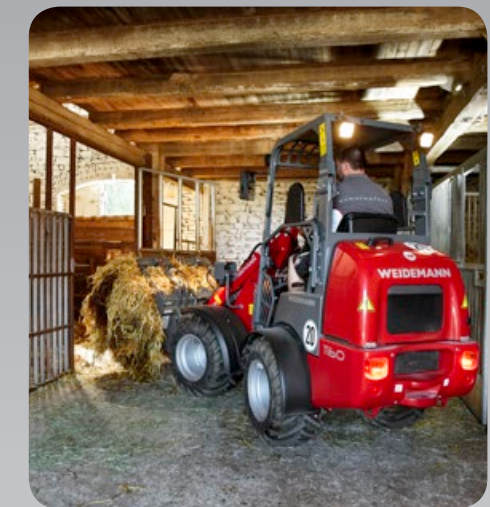
DIN EN ISO 9001.

Todos conocen esta norma y se respeta en todo el mundo. Con un sistema de calidad certificado según la norma internacional ISO 9001, Weidemann ha demostrado que la orientación hacia la calidad en cada uno de los procesos determina la forma de pensar y actuar dentro de la empresa, y que se suministra una calidad probada a los clientes de todos los sectores.



Hoftrac® de Weidemann.
Máximo rendimiento en el día a día.





Ninguna Hoftrac® es igual a otra.

Configure usted mismo su propia máquina...

La clave para resolver un problema de forma óptima no es disponer de un gran número de modelos, sino que basta con tener un equipamiento individual para las máquinas adaptado a cada empresa.

Nuestros modelos básicos de la serie Hoftrac® le ofrecen modelos básicos a un precio económico. Además, hay una Hoftrac LP con una altura de diseño especialmente baja.

Solo tiene que elegir entre todas las opciones que más se adapten a sus necesidades y componer su propia máquina,

para que corresponda con las exigencias y los requisitos de su empresa.

Y lo mejor del concepto Hoftrac® es que, solo pagará por la configuración de su máquina personalizada, es decir, por aquello que realmente necesita.

En las páginas siguientes encontrará el equipamiento de serie y las opciones, así como la ficha técnica y las dimensiones de nuestra serie Hoftrac®.



1140



1240LP



1160



1260



1160 eHoftrac®



1280



1380



1880

Este folleto sólo brinda informaciones generales. Si desea obtener más información, nuestro distribuidor responsable estará encantado de presentarle la oferta correspondiente. Las descripciones, las imágenes y datos técnicos no son vinculantes y no siempre representan el modelo de serie. Se reserva el derecho a realizar modificaciones. A pesar de nuestros esfuerzos, no podemos garantizar que este folleto esté libre de errores en imágenes o dimensiones, errores de cálculo, fallos de impresión o datos incompletos. Por eso no garantizamos que los datos de este folleto sean correctos o estén completos.

Equipamiento de serie y opciones.

	1140	1160	1240LP	1260	1280	1380	1880
ACCIONAMIENTO							
Accionamiento hidráulico via motor hidráulico	●	–	–	–	–	–	–
Accionamiento hidrostático via motor hidráulico	○	●	●	●	–	–	–
Accionamiento hidrostático con engranaje distribuidor y eje articulado	–	○	–	○	●	●	●
Eje K75	●	–	–	–	–	–	–
Eje K80	–	●	●	●	–	–	–
Eje K90	○	–	○	○	–	–	–
Eje T80	–	○	–	○	–	–	–
Eje T94	–	○	–	○	●	●	–
Eje T110	–	–	–	–	–	○	–
Eje planetario PA940	–	–	–	–	–	○	●
Bloqueo diferencial electrohidráulico 100 % conectable en el eje delantero y en el trasero	–	○	–	○	○	○	○
HIDRÁULICA							
Tercer circuito de control delantero, DN10	●	●	●	●	●	–	–
Tercer circuito de control delantero, DN12	○	○	○	○	○	●	–
Tercer circuito de control delantero, eléctrico, proporcional	–	–	–	–	–	–	●
Tercer circuito de control de confort	○	○	○	○	○	○	–
Cuarto circuito de control de confort	○	○	○	○	○	○	–
Cuarto circuito de control adicional	○	○	○	○	○	○	○
High Flow (70 l)	–	○	–	–	–	–	–
High Flow (100 l)	–	–	–	–	–	–	○
Hidráulica de trabajo bomba grande (según el modelo entre 58,5 l y 70 l)	–	–	–	–	–	○	○
Conexión hidráulica trasera adicional de efecto simple	○	○	–	○	○	○	–
Conexión hidráulica trasera adicional con efecto doble	–	○	–	○	○	○	○
Alojamiento trasero de tres puntos	–	–	–	○	○	○	–
PUESTO DE MANDO							
Techo de protección para el operador con sistema de retención certificado según ROPS/FOPS	●	●	●	●	●	●	●
Easy Protection System (eps) certificado según ROPS y FOPS	○	○	–	○	○	○	–
Easy Protection System Plus (epsPlus) certificado según ROPS y FOPS	–	○	–	○	–	–	–
Cabina con calefacción, ventilación y limpiaparabrisas certificados según ROPS y FOPS	–	○	○	–	○	○	○
Puesto de mando abatible lateralmente	●	●	–	●	●	●	●
Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión mecánica	●	●	●	●	●	●	●
Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión neumática	–	○	○	○	○	○	○
Asiento calefactable	○	○	○	○	○	○	○
Iluminación según StVZO	○	○	○	○	○	○	○
Aire acondicionado	–	–	–	–	–	–	○
OTROS							
Contrapeso trasero incluyendo equipo de autorrescate	–	○	–	○	○	–	–
Peso de lastre	○	○	○	○	○	○	–
Sistema de cambio rápido mecánico para los implementos de trabajo	●	●	–	●	●	●	–
Sistema de cambio rápido hidráulico para los implementos de trabajo	○	○	●	○	○	○	●
Gran altura de elevación	–	○	○	○	○	○	–
Autorizado por TÜV para conducción en carretera	○	○	○	○	○	○	○

- De serie
- Opcional
- No disponible

La representación muestra una selección del equipamiento de serie y las opciones. Para más información sobre el equipamiento de serie y las opciones póngase en contacto con su distribuidor Weidemann. Más información en www.weidemann.de

Especificaciones técnicas.

	1140 1140 basic line	1160	1240LP	1260	1280	1350CC	1380	1880
DATOS DEL MOTOR								
Fabricante del motor	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Modelo de motor	403 D-11	403 D-11	403 D-15	404 D-15	404 D-15	404 D-22 de	404 D-22 de	404 D-22
No. de cilindros	3	3	3	4	4	4	4	4
Potencia del motor máx. kW	17,9	17,9	24,4	24,6	24,6	31,4	31,4	36,3
Potencia del motor máx. CV	24	24	33	33	33	43	43	50
Con número de revoluciones máx. rpm1/min	2.800	2.800	2.800	2.800	2.800	2.600	2.600	2.800
Cilindrada cm³	1.131	1.131	1.496	1.508	1.508	2.216	2.216	2.216
Tipo de refrigerante	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
Norma de emisiones	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA	IIIA
DATOS DEL MOTOR OPCIONAL								
Fabricante del motor	-	Perkins	-	-	-	-	Perkins	Perkins
Modelo de motor	-	403 D-15	-	-	-	-	404 D-22	404 F-22T
No. de cilindros	-	3	-	-	-	-	4	4
Potencia del motor máx. kW	-	23,4	-	-	-	-	35,7	44,7
Potencia del motor máx. CV	-	32	-	-	-	-	49	60
Con número de revoluciones máx. rpm1/min	-	2.600	-	-	-	-	2.600	2.800
Cilindrada cm³	-	1.496	-	-	-	-	2.216	2.216
Tipo de refrigerante	-	Agua	-	-	-	-	Agua	Agua
Norma de emisiones	-	IIIA	-	-	-	-	IIIA	IIIB
SISTEMA ELÉCTRICO								
Tensión de servicio V	12	12	12	12	12	12	12	12
Batería Ah	77	77	77	77	77	77	77	95
Alternador A	40	40 (65)	65	65	65	65	65	85
PESOS								
Peso de servicio (standard) kg	1.630	1.910-2.250*	1.840	2.080-2.290*	2.380-2.550*	2.550	2.740-2.950*	3.400
Carga de vuelco con cucharón y máquina recta (según ISO 14397) kg	733-898*	1.074-1.437*	1.169-1.257*	1.071-1.432*	1.385-1.781*	1.689	1.876-2.071* / 1.803-1.948*	2.032-2.269*
Carga de vuelco con cucharón y máquina girada (según ISO 14397) kg	554-683*	815-1.206*	999-1.065*	839-1.143*	1.154-1.478*	1.361	1.495-1.653* / 1.508-1.657*	1.692-1.898*
Carga de vuelco con horquilla para paleta y máquina recta (según ISO 14397) kg	538-669*	829-970*	899-969*	838-1.122*	1.081-1.401*	1.342	1.557-1.722* / 1.534-1.614*	1.731-1.908*
Carga de vuelco con horquilla para paleta y máquina girada (según ISO 14397) kg	398-501*	631-866*	767-822*	654-896*	981-1.152*	1.074	1.239-1.368* / 1.270-1.359*	1.459-1.605*
DATOS DEL VEHÍCULO								
Puesto de mando (opcional)	FSD (eps)	FSD (eps, eps Plus, cabina)	FSD (cabina)	FSD (eps)	FSD (eps, cabina)	FSD (eps)	FSD (eps, cabina)	FSD (cabina)
Eje (opcional)	K75 (K90)	K80 (T80, T94)	K80	K80 (K90, T80, T94)	T94	T94	T94 (T110, PA940)	PA940
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0-12 (13)	0-13 (20, 30)	0-13	0-13 (20, 30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (28)
Volumen del depósito de combustible l	21	20	21	40	43	50	53	65
Volumen del tanque de aceite hidráulico l	18	20	12	27	25,5	30	30	35
SISTEMA HIDRÁULICO								
Hidráulica de marcha; presión de trabajo (opcional) bar	215 (305)	305 (450)	305	305 (330)	330 (450)	360	360 (450)	450
Hidráulica de trabajo: caudal (opcional) l/min	30,8	30,8 (36,4-70)	44,8	44,8	44,8	49,4	49,4 (58,5)	56 (63-100)
Hidráulica de trabajo: presión de trabajo bar	205	225	185	185	185	210	210	210
ACCIONAMIENTO								
Tipo de accionamiento (opcional)	hidráulico (hidrostático)	hidrostático	hidrostático	hidrostático	hidrostático	hidrostático	hidrostático	hidrostático
Accionamiento de marcha (opcional)	Motor hidráulico	Motor hidráulico (eje articulado)	Motor hidráulico	Motor hidráulico (eje articulado)	Eje articulado	Eje articulado	Eje articulado	Eje articulado
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA								
Nivel de potencia acústica medio LwA dB (A)	99,7	98,4	100,1	100,1	99,7	99,9	99,8	99,8
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB (A)	101	101	101	101	101	101	101	101
Nivel de presión acústica indicado LpA dB (A)	85	85	84	85	82	82	82	82

*Con equipamiento opcional (por ejemplo, cabina, ejes, neumáticos, peso de lastre, contrapeso, etc.)
FSD = techo de protección para el operador
eps = techo de protección abatible Easy Protection System (sistema de protección sencillo) para el operador
epsPlus = Easy Protection System Plus (techo de protección abatible para el operador hidráulico)

Ficha técnica 1160 eHoftrac®

	1160 eHoftrac®
MOTOR ELÉCTRICO	
Accionamiento de marcha, rendimiento S2 (60 minutos) kW	6,5
Motor de elevación, rendimiento S3 (15 %) kW	9
BATERÍA STANDARD	
Tensión de la batería V	48
Capacidad nominal K5 Ah	240
Peso de la batería (±5 %) kg	450
Tiempo de carga h	8
Tiempo de marcha continua extrema con elevación de materiales pesados y funcionamiento ininterrumpido h	1,5*
Tiempo de marcha en actividades agrícolas normales en funcionamiento ininterrumpido h	2–3,5*
Tiempo de marcha en actividades agrícolas normales con interrupciones (30 min de conducción, 30 min de parada) h	hasta 4*
BATERÍA OPCIONAL	
Tensión de la batería V	48
Capacidad nominal K5 Ah	310
Peso de la batería (±5 %) kg	579
Tiempo de carga h	6
Tiempo de marcha continua extrema con elevación de materiales pesados y funcionamiento ininterrumpido h	2,1*
Tiempo de marcha en actividades agrícolas normales en funcionamiento ininterrumpido h	2,8–4,5*
Tiempo de marcha en actividades agrícolas normales con interrupciones (30 min de conducción, 30 min de parada) h	hasta 5*
SISTEMA ELÉCTRICO	
Tensión de servicio V	12
PESOS	
Peso de servicio (standard) kg	2.400
Carga de vuelco con cucharón y máquina recta (según ISO 14397) kg	1.509-1.576
Carga de vuelco con cucharón y máquina girada (según ISO 14397) kg	1.251-1.307
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta (según ISO 14397) kg	1.112-1.163
Carga de vuelco con horquilla para paleta y máquina girada (según ISO 14397) kg	916-959
DATOS DEL VEHÍCULO	
Eje	T80
Puesto de mando (opcional)	FSD (eps, epsPlus)
Velocidad de desplazamiento km/h	0–15
Volumen del depósito de aceite hidráulico l	18,5
SISTEMA HIDRÁULICO	
Hidráulica de trabajo	
Caudal (opcional) l/min	32
Presión de trabajo bar	225
ACCIONAMIENTO	
Tipo de accionamiento/accionamiento de marcha	eléctrico con eje articulado
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA	
Nivel de potencia acústica medio LwA dB (A)	91,8
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB (A)	92
Nivel de presión acústica indicado LwA dB (A)	76

*Los tiempos de funcionamiento de la batería dependen en gran medida de las correspondientes condiciones de aplicación, las tareas a realizar y el modo de conducción. En consecuencia, es posible que se alcancen tiempos de funcionamiento aún mayores. Sin embargo, en casos extremos los tiempos de funcionamiento indicados también pueden ser inferiores. En casos extremos, también es posible que no se alcancen los periodos de funcionamiento indicados (p. ej., 30 min de conducción y 30 min de parada).

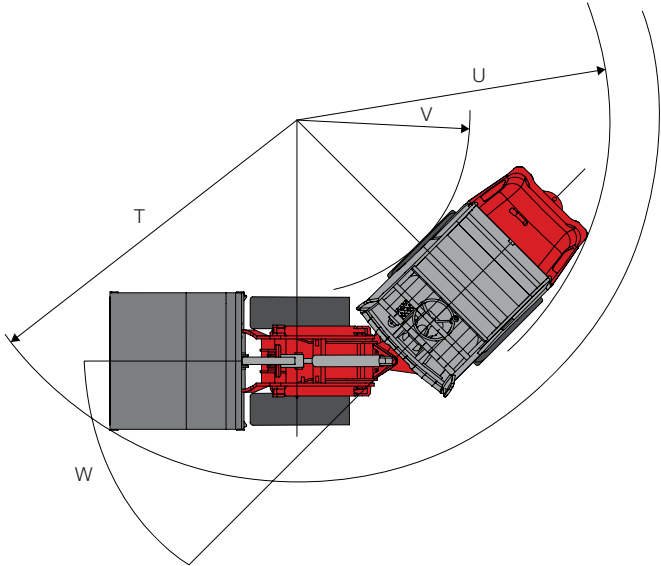
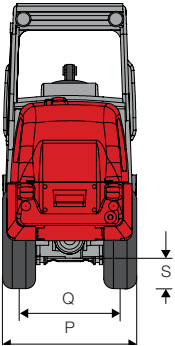
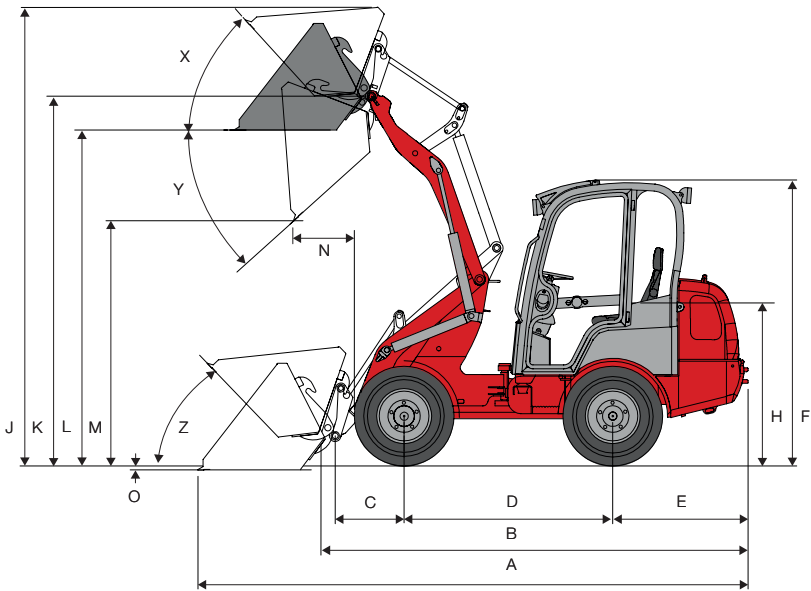
Equipamiento de serie y opciones.

	1160 eHoftrac®
ACCIONAMIENTO DE MARCHA	
Accionamiento eléctrico por eje articulado	●
Regulación activa de los periodos de inactividad (la máquina es retenida por el motor)	●
Función Hill-Hold (la máquina es retenida por el motor en pendientes)	●
Eje T80 Weidemann	●
BATERÍA	
Batería 48 V 240 Ah	○
Batería 48 V 310 Ah	○
Cargador de baterías a bordo 230 V / 40 A	●
Indicador de carga de la batería	●
NEUMÁTICOS ESTÁNDAR (MÁS EN PÁG. 36)	
Neumáticos 10.0/75 - 15 AS ET10	●
HIDRÁULICA	
Tercer circuito de control delantero, DN10	●
Retorno despresurizado delantero	○
Tercer circuito de control de confort	○
Cuarto circuito de control de confort	○
Conexión hidráulica trasera de doble efecto	○
Acoplamiento rápido Faster en implementos o en la máquina	○
PUESTO DE MANDO	
Techo de protección para el operador con sistema de retención	●
eps (Easy Protection System, sistema fácil de protección)	○
epsPlus (Easy Protection System Plus, sistema fácil de protección Plus)	○
Conector delantero, de 3 polos (función doble)	○
Volante regulable	○
Luces de trabajo LED 2 delanteras, 1 trasera	○
Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión mecánica	●
Reloj cuentahoras de servicio	●
Iluminación según StVZO	○
OTROS	
Guardabarros delantero	●
Guardabarros trasero	●
Sistema de cambio rápido mecánico para implementos de trabajo	●
Sistema de cambio rápido hidráulico para implementos de trabajo	○
Gran altura de elevación	○
Acople de autorrescate	○
Autorizado por TÜV para conducción en carretera	○

- De serie
- Opcional
- No disponible



Dimensiones.



	1140 1140 basic line	1160	1160 eHoftrac®	1240LP	1260	1280	1350CC 1380 cinemática P	1380 cinemática P-Z	1880
DIMENSIONES									
Neumáticos									
A Longitud total mm	7.00 - 12 AS ET40	10.0 / 75 - 15.3 AS ET10	10.0 / 75 - 15.3 AS ET10	27 x 8.50 - 15 EM ET30	27 x 8.50 - 15 EM ET30	10.0 / 75 - 15.3 AS ET80	10.0 / 75 - 15.3 AS ET80	10.0 / 75 - 15.3 AS ET80	10.0 / 75 - 15AS ET-5
B Longitud total (sin cucharón) mm	3.706	3.983	3.983	4.142	4.127	4.248	4.420	4.581	4.715
C Punto de giro del cucharón (hasta centro del eje) mm	2.733	3.005	3.005	3.164	3.151	3.270	3.520	3.700	4.022
D Distancia entre ruedas mm	496	508	508	620	531	531	560	720	675
E Saliente posterior mm	1.345	1.468	1.468	1.544	1.503	1.623	1.732	1.732	1.952
F Altura con techo de protección del conductor fijo mm	779	917	917	889	1.000	1.000	1.182	1.182	1.290
Altura con techo de protección del conductor abatible (eps) mm	2.124	2.237	2.257	1.866	2.156	2.184	2.260	2.260	2.336
Altura con techo de protección del conductor abatible (eps), plegado mm	2.227	2.341	2.361	–	2.260	2.298	2.370	2.370	–
Altura con techo de protección para el operador plegable (epsPlus) mm	1.937	1.928	1.948	–	1.846	1.790	1.850	1.850	–
Altura con techo de protección para el operador plegable (epsPlus), plegado mm	–	2.241	2.261	–	2.160	–	–	–	–
Altura con cabina mm	–	1.942	1.962	–	1.861	–	–	–	–
H Altura del asiento mm	–	2.302	–	1.942	–	2.208	2.280	2.280	2.346
J Altura de trabajo total mm	1.142	1.273 (980*)	1.293	912 (976*)	1.190	1.259	1.280	1.280	1.349
K Altura máxima del punto de pivote del cucharón mm	3.415	3.423	3.443	3.046	3.473	3.545	3.659	3.830	3.675
L Altura útil de descarga mm	2.734	2.740	2.760	2.361	2.788	2.860	3.010	3.203	3.203
M Altura de descarga mm	2.405	2.421	2.441	2.042	2.469	2.541	2.690	2.880	2.861
N Alcance con M mm	1.807	1.799	1.819	1.379	1.812	1.884	2.130	2.380	2.454
O Profundidad de excavación mm	550	498	498	467	499	447	250	410	198
P Anchura total mm	113	97	77	126	153	81	83	130	104
Q Ancho de trocha mm	850	1.044	1.044	997	970	1.044	1.040	1.040	1.214
S Altura libre sobre el suelo mm	660	780	780	739	752	780	780	780	950
T Radio de giro exterior máx. mm	190	255	255	201	199	250	250	250	270
U Radio de giro en el borde exterior mm	2.140	2.592 (2.831*)	2.592	3.034 (3.217)	2.648	2.918	2.870 (3.040*)	2.950 (3.120*)	3.447
V Radio de giro interior mm	1.570	2.138 (2.415*)	2.138	2.607 (2.843*)	2.203	2.541	2.612 (2.792*)	2.612 (2.792*)	3.171
W Ángulo unión articulada °	600	1.017 (1.311*)	1.017	1.561 (1.775*)	1.083	1.423	1.410 (1.610*)	1410 (1610*)	1.831
X Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima °	55°	50° (43°*)	50°	41° (40°*)	50°	45°	48° (44°*)	48° (44°*)	45°
Y Ángulo de descarga máximo °	50°	48°	50°	48°	47°	47°	43°	57°	52°
Z Ángulo de retroceso en el suelo °	39°	40°	40°	44°	43°	43°	42°	57°	41°
	48°	49°	49°	52°	47°	47°	51°	30°	42°

Neumáticos.

EJE	1140 basic line 1140		1160		eHoftrac® 1160 T80	1240LP		1260			1280	1350CC 1380 T94	1380 PA940	1880 PA940
	K75	K90	K80/T80	T94		K80	K90	K80/T80	K90	T94	T94			
NEUMÁTICOS	Anchura de la máquina mm													
7.00-12 AS ET40	850	1.000	920	–	920	900	1.000	920	1.020	–	–	–	–	–
7.00-12 AS ET65	800	950	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.0/75-15.3 RP ET-5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.210	1.210	–	–	–
10.0/75-15.3 RP ET40	–	–	–	1.120	–	–	–	–	–	1.120	1.120	1.120	1.120	–
10.0/75-15.3 AS ET-5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210
10.0/75-15.3 AS ET10	–	–	1.044	–	1.044	–	–	1.040	1.140	–	–	–	–	–
10.0/75-15.3 AS ET40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.120	1.120	1.120	1.120	–
10.0/75-15.3 AS ET60	–	–	–	–	–	–	–	1.200	1.044	–	–	–	–	–
10.0/75-15.3 AS ET80	–	–	–	1.044	–	–	–	–	–	1.045	1.045	1.045	1.044	–
11.5/80-15.3 AS ET-5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.240
11.5/80-15.3 AS ET40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.160	–
12.0/75-18 MPT ET-30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.300
15.0/55-17 AS ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.320	–
15.0/55-17 AS ET-40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.400	1.400
26.0x12.00-12 AS ET0	1.070	1.250	1.110	–	1.110	1.120	1.220	1.110	1.210	–	–	–	–	–
26.0x12.00-12 RP ET0	1.070	1.220	1.110	–	1.110	–	–	1.110	1.210	–	–	–	–	–
27x 8.50-15 EM ET30	920	1.070	960	–	960	970	1.070	960	1.060	–	–	–	–	–
27x8.50-15 EM ET80	–	–	–	1.000	–	–	–	–	–	1.000	1.000	–	–	–
27x10.0-15.3 AS504 ET0	–	–	1.050	–	1.050	1.050	1.150	1.050	1.150	–	–	–	–	–
27x10.50-15 EM ET-5	1.000	1.150	1.080	–	1.080	1.050	1.150	1.080	1.180	–	–	–	–	–
27x10.50-15 EM ET18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.160	1.160	–	–	–
27x10.50-15 EM ET60	–	–	–	1.080	–	–	–	–	–	1.080	1.080	–	–	–
31x13.50-15 RP ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.260	1.260	–
31x15.50-15 AS ET0	–	–	–	1.310	–	–	–	–	1.300	1.320	1.340	1.320	1.320	–
31x15.50-15 AS ET-37	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.410	1.410	1.400	1.400	1.400
31x15.50-15 AS ET-50	–	–	1.280	–	1.280	–	–	1.280	1.400	–	–	–	–	–
31x15.50-15 AS ET-85	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.490
31x15.50-15 RP ET0	–	–	–	1.340	–	–	–	–	–	1.340	1.340	1.345	1.345	–
31x15.50-15 EM ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.340	1.340	1.320	1.320	–
31x15.50-15 EM ET-37	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.410	1.410	–	1.400	1.400
33x15.50-15 RP ET-40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.430	1.430
400/50-15 AS ET0 Starco	–	–	–	1.320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
400/50-15 AS ET-50 Starco	–	–	1.280	–	–	–	–	1.280	1.380	–	–	–	–	–
400/50-15 AS ET0 Starco Dumper II	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.320	1.320	1.320	–	–
400/50-15 AS ET-37 Starco Dumper II	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.450	1.450
10-16.5 EM ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.200	1.200	–	–	1.200
10-16.5 EM ET40	–	–	–	1.120	–	–	–	–	–	1.120	1.120	1.120	1.120	–
10-16.5 Sure Trax ET0 BKT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.200	1.200	–	–	1.200
10-16.5 Sure Trax ET40 BKT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.120	1.120	1.120	1.120	–
12-16.5 EM ET0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.250
12-16.5 Sure Trax ET0 BKT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.270
12-16.5 Sure Trax ET45 BKT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.180	1.180	–
Neumáticos gemelos 7.00-12 AS delanteros	1.390	–	1.390	–	1.440	1.390	–	1.390	–	–	–	–	–	–
Neumáticos gemelos 10.0/75-15.3 AS delanteros	–	–	–	1.650	–	–	–	–	–	1.650	1.650	1.670	1.670	–
Neumáticos gemelos 11.5/80-15.3 AS delanteros	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.780	–
Neumáticos gemelos 27x8.50-15 EM delanteros	–	–	–	1.650	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Para los valores con las llantas giradas, consulte www.weidemann.de

Bandas de rodado.



Perfil EM
Gracias a sus laminillas prácticamente paralelas, el perfil EM es especialmente adecuado para terrenos sueltos, como la arena, la grava o la piedra partida. Este tipo de neumático tiene una amplia superficie de contacto, por lo que logra una gran fuerza de empuje y es muy suave y silenciosa en calles.



Perfil AS
Las laminillas en forma de punta garantizan una conducción segura, especialmente en los terrenos resbaladizos y muy sucios.



Perfil SureTrax
El perfil SureTrax convence por su gran superficie de contacto, así como por su elevada capacidad de soporte de cargas. Ideal para superficies pavimentadas y otras superficies duras.



Perfil RP
Gracias a su gran superficie de contacto, respeta el terreno sobre el que circula, por lo que el perfil RP es especialmente adecuado para utilizar sobre césped.



Perfil MPT
El perfil MPT ofrece la combinación perfecta de una buena tracción en terrenos irregulares con un desplazamiento rápido por carretera.



Multiuse
El perfil Multiuse ha sido especialmente diseñado para varios trabajos a lo largo de todo el año y para distintas condiciones climatológicas. En verano ofrece una elevada tracción en terrenos sueltos y, en invierno, una buena estabilidad sobre la nieve y las superficies resbaladizas.

Índices de vibración.

Condiciones de funcionamiento típicas	Valor medio			Desviación típica (s)		
	1,4*a _{w,eqx} [m/s²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s²]	a _{w,eqz} [m/s²]	1,4*s _x [m/s²]	1,4*s _y [m/s²]	s _z [m/s²]
Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Uso en explotaciones (Condiciones duras)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Traslado	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
Funcionamiento en V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

Vibración de todo el cuerpo:

- Todas las máquinas están equipadas con un asiento del operador que cumple los requisitos de la norma EN ISO 7096:2000.
- Al utilizar la cargadora según las instrucciones, las vibraciones de todo el cuerpo cambian de menos de 0,5 m/s² a un valor máximo a corto plazo.
- Se recomienda utilizar los valores indicados en la tabla para el cálculo de los valores de vibración según ISO/TR 25398:2006.

Deben tenerse en cuenta las condiciones de uso reales.

- Los manipuladores telescópicos, al igual que los cargadores, se clasifican por peso de servicio.

Vibraciones mano-brazo:

- La vibración mano-brazo no supera los 2,5 m/s².



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann: eficiente por tradición.

Desde hace décadas, nuestra misión es facilitar el trabajo a los agricultores mediante la mecanización de la gestión interna y del establo, lo que nos ha llevado al diseño y desarrollo de la Hoftrac®, que actualmente se ha convertido en el nombre genérico para una categoría propia de máquinas; la original es de Weidemann.

La estrecha cooperación entre el departamento de diseño y desarrollo de Weidemann y nuestros usuarios nos ha permitido encontrar siempre conceptos innovadores y un amplio catálogo

de productos bien definidos con una elevada utilidad práctica y una técnica perfeccionada.

Esta es nuestra promesa y el camino por el que seguimos avanzando continuamente. Nuestros clientes se benefician de una mayor productividad y seguridad en la inversión, y con Weidemann tienen siempre a su lado un socio de confianza. Nuestras máquinas y nuestro servicio aportan el rendimiento necesario y entusiasman en la aplicación diaria. Están hechas precisamente para ello. Weidemann: diseñado para trabajar.

Weidemann, su socio de confianza.

Siempre el mejor servicio.



Extensa red de distribuidores.

Weidemann cuenta con una amplia y selecta red de distribuidores en Alemania y Europa. Además, cada distribuidor forma parte de un sistema bien organizado. Aparte del asesoramiento y la venta de máquinas nuevas, nuestros distribuidores están siempre a su disposición para proporcionar el servicio al cliente y suministrar piezas de recambio. Para que su persona de contacto esté siempre al tanto de lo último en tecnología, Weidemann imparte regularmente cursos de formación para distribuidores.



Atractivos programas de financiación.

Weidemann le ofrece en Alemania atractivas opciones de financiación o leasing de las máquinas mediante diversos acuerdos marco. A nivel internacional, los distribuidores de Weidemann también ofrecen diversas opciones de financiación en los países correspondientes. Consulte a su persona de contacto local acerca de las condiciones vigentes.



Formación e instrucción personalizadas.

Cuando decide adquirir una Weidemann, no le dejamos a solas. Con la entrega, tanto usted como el equipo de operadores recibirán una instrucción detallada acerca del funcionamiento, el mantenimiento y la conservación de la máquina. Y, si a pesar de todo, no sabe qué hacer, solo tiene que ponerse en contacto con su distribuidor. Está cerca de usted y puede ayudarle rápidamente y sin papeleo.



Ampliación de garantía.

Si lo desea, puede ampliar el periodo de la garantía de su máquina hasta 60 meses o 5.000 horas de servicio.



WEIDEMANN

designed for work

La gama de productos Weidemann.



Las multifuncionales Hoftrac®.

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



Los potentes cargadores.

Disponibles con brazo de carga o con brazo telescópico.



Manipuladores telescópicos compactos.

Llegue hasta lo más alto con 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.10252.V01.ES/11/2016

Weidemann GmbH

Mühlhäuser Weg 45 - 49
34519 Diemelsee-Flechtdorf
Alemania
Tel. +49(0)5633 609-0
Fax +49(0)5633 609-666
info@weidemann.de
www.weidemann.de