



WEIDEMANN

designed for work



**Rentabilidad, seguridad
y comodidad de serie.**

La todoterreno de Weidemann.



Las multifuncionales Hoftrac®.
Diseño compacto, radios de giro reducidos y potente rendimiento.
Nuestra innovación: la eHoftrac® 1160 completamente eléctrica.

a partir de la página 10

Hoftrac®



Los potentes manipuladores telescópicos y cargadoras sobre ruedas.
Una impresionante capacidad de elevación y una robusta cinemática.
Disponible con brazo de carga o brazo telescópico.

a partir de la página 16

Cargadoras y manipuladores sobre ruedas



Manipuladores telescópicos compactos.
Grandes alturas de elevación y excelente estabilidad a la par con
una elevada potencia motriz y dirección a cuatro ruedas.

a partir de la página 22

Manipuladores telescópicos



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 definido 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 con 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 para ello. Weidemann – designed for work.

Weidemann, su socio de confianza.

Siempre el mejor servicio.



Red de distribuidores internacional.

Weidemann dispone de una amplia y selecta red de distribuidores a nivel internacional. 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.

Con la entrega de la máquina, tanto usted como el equipo de operadores recibirán una instrucción detallada acerca del funcionamiento, el mantenimiento y el cuidado 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 burocracia.

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.

Nuestra historia

Innovación a partir de la tradición.

La fábrica de máquinas Weidemann se inició en una granja con dos hermanos y un interés común por la tecnología. Aparte de la agricultura, ambos hermanos pronto crearon un segundo pilar de apoyo más industrial. Entonces, en 1960, nació la fábrica de máquinas Weidemann KG dedicada a la producción de máquinas y componentes. El primer gran hito sucedió doce años más tarde, cuando nació la Hoftrac®, una pequeña cargadora sobre ruedas articulada que a menudo podía sustituir costosos trabajos manuales en la granja.

En las décadas siguientes, la empresa, creció con rapidez. Actualmente los productos Weidemann son sinónimo de Hoftracs® compactas, cargadoras y manipuladores telescópicos sobre ruedas y manipuladores telescópicos para la agricultura y el sector ecuestre, aplicaciones forestales o madereras, municipios, la jardinería, las plantas de biogás, así como diversos sectores de la industria y el comercio.

1960

Fundación de la empresa
En Diemelsee-Flechtendorf se funda Weidemann Maschinenfabrik KG.



1974

Inicio de la producción en serie
La primera Hoftrac®, que se produce en serie es el modelo «Perfekt 130», que entonces también tenía el chasis articulado.



1980

La serie 02
Se produce la primera serie de modelos con un acceso óptimo a servicio.



1992

La Hoftrac® con una cabina completamente cerrada
También hay disponible una cabina completamente cerrada para los modelos de Hoftrac® más pequeños. De este modo se amplía notablemente el ámbito de aplicación de las máquinas Weidemann.



1998

Ampliación de la fábrica
Construcción de más naves en el terreno de la fábrica de Flechtendorf.



2005

Serie CX
Se rediseña la gama de productos completa; inicio de la producción de la serie CX.



Adquisición
Weidemann GmbH es absorbida por Wacker Construction Equipment AG. Se inicia la producción de cargadoras sobre ruedas amarillas para la construcción.



2009

Manipulador telescópico T4512
En Agritechnica 2009 se presenta el manipulador telescópico compacto T4512, nace una nueva categoría de máquinas conocidas como «manipuladores telescópicos compactos».



2011

vls (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical)
En Agritechnica 2011 se presenta el innovador sistema de asistencia a la conducción VLS.



2014

eHoftrac® 1160
La Hoftrac original. 100 % eléctrica. Gracias a la innovadora eHoftrac® 1160 las emisiones ya forman parte del pasado.



epsPlus (Easy Protection System Plus, sistema fácil de protección Plus)
El techo protector abatible hidráulico se puede accionar desde el asiento del operador para poder pasar por pasos de baja altura sin bajar del vehículo.



2017

100.000 máquinas producidas
Otro hito en la historia de la empresa: se produce y entrega al cliente la máquina 100.000.



1972

Se inventa la Hoftrac®
Por aquel entonces como construcción de tres ruedas con un diseño sencillo como tractor compacto.



1978

Nueva construcción de la segunda fábrica
A las afueras de Flechtendorf se construyen nuevas instalaciones con 40.000 m² y diversas naves de producción.



1984

La serie 900
Una serie de modelos bestseller, que ya lleva 13 años en producción.



1995

25.000 máquinas producidas
Desde la invención de la Hoftrac® en 1972 ya se han producido 25.000 máquinas.



2004

Segunda ampliación de la fábrica
Construcción del edificio de administración en Flechtendorf.



2007

Construcción del centro de producción
Se inician las obras del nuevo centro de producción en el parque industrial de Korbach.



Wacker Neuson Group
Neuson Kramer Baumaschinen AG y Wacker Construction Equipment AG, a la que Weidemann pertenecía desde 2005, fusionan para convertirse en Wacker Neuson SE (Wacker Neuson Group).



2010

50.º aniversario de Weidemann
Weidemann celebra sus 50 años con una extensa semana de celebraciones con diversos eventos.



EPS (Easy Protection System, sistema fácil de protección)
Con pocas maniobras, el techo protector se prepara para atravesar un lugar con menor altura de paso.



2012

40.º aniversario de Hoftrac®
Weidemann fabrica con éxito los distintos modelos de Hoftrac® desde hace 40 años.



2016

Eficiente por tradición
Se definen los valores de la marca y se presenta el lema «designed for work» (diseñadas para trabajar).





Nuestro compromiso de calidad.

Weidemann «Fabricado en Alemania».

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 y manipuladores telescópicos sobre ruedas 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.

La 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 la pintura 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.



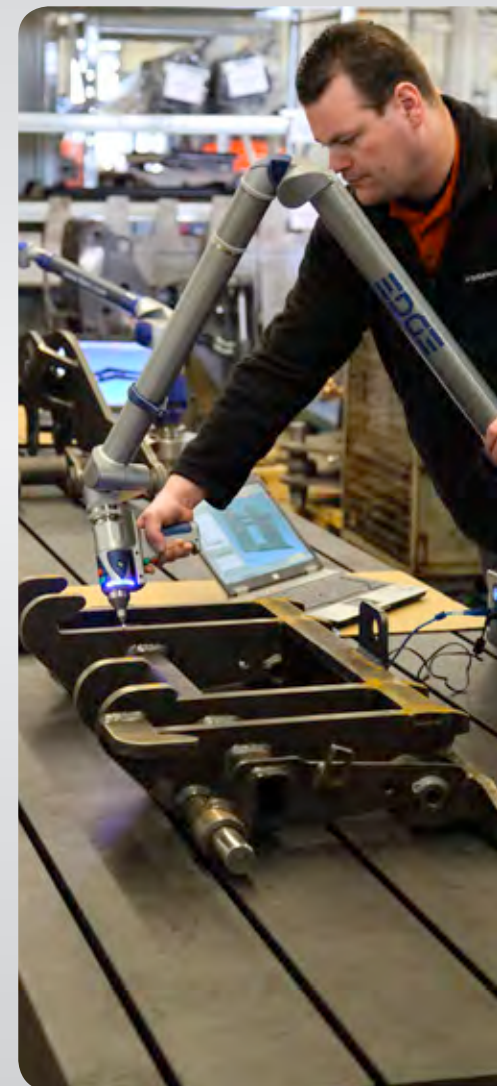
Controles finales exhaustivos.

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 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 controlada a los clientes de todos los sectores.



Hoftrac® compactas y maniobrables.

Equipamiento adaptado a las necesidades y de potente rendimiento.

Flexible puesto del conductor a elegir.



Eficiente cambio de los implementos.

Facilidad de mantenimiento con puesto del conductor abatible lateralmente.



Excelente resistencia a la corrosión gracias al recubrimiento con pintura en polvo.

Diseño compacto y robusto.

Contacte su distribuidor local de Weidemann para descubrir qué máquinas están disponibles en su país.

Elevada maniobrabilidad y capacidad todoterreno gracias a la unión articulada pendular.



1140 Basic Line



1140



1160



1160 eHoftrac®
Más información en la página 28.



1240LP



1260



1280



1350CC



1380



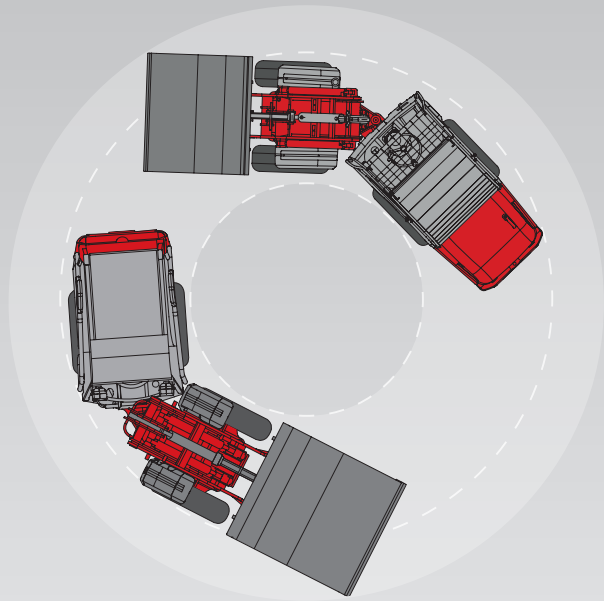
1880

Su Hoftrac® completamente personalizada.

Opciones de configuración individuales.

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 que siguen 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.



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 se apoyan siempre sobre sus cuatro ruedas en el suelo, en cualquier situación, en cualquier terreno. Dado que los carros delantero y trasero 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.



Techo protector 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 protector con sistema de retención en todos los modelos de Hoftrac®. El techo protector y el sistema de retención para el conductor cumplen con la última directiva europea de máquinas (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 máquinas (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.



Columna de dirección regulable.
Mediante la regulación de la columna, puede adaptar el puesto del conductor a su tamaño de cuerpo. De este modo se logra un lugar de trabajo ergonómico y personalizado regulando los distintos elementos de control.



Bloqueo de diferencial 100 % bloqueable.
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!

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 sistema de carga. El tamaño del cilindro hidráulico está adaptado al tamaño de la máquina correspondiente, lo que protege la máquina y el material.



Hoftrac® de Weidemann.
Máximos rendimientos en el uso diario.



Cargadoras sobre ruedas: disponibles con brazo de carga o con brazo telescópico.

Impresionante capacidad de elevación y moderna tecnología de motores.

Un lugar de trabajo para sentirse bien.

Sistema hidráulico eficiente.

Facilidad de mantenimiento con la cabina abatible lateralmente.

Excelente protección anticorrosión gracias al recubrimiento con pintura en polvo.

Rentabilidad mediante una moderna tecnología de motores.

Gran capacidad todoterreno con unión articulada pendular.

Contacte su distribuidor local de Weidemann para descubrir qué máquinas están disponibles en su país.



No podrá imaginarse el trabajo sin ellas.

Rentabilidad, que merece la pena.

Las cargadoras y los manipuladores telescópicos sobre ruedas de Weidemann aumentan la productividad de todos los trabajos. Además de una gran funcionalidad, un alto nivel de confort y los máximos estándares de seguridad, son muy potentes y duraderas. Weidemann ofrece esta línea de productos ecológica con una motorización que siempre cumple las normas de emisiones más recientes.



Exclusivo en Weidemann: Cabina abatible lateralmente.

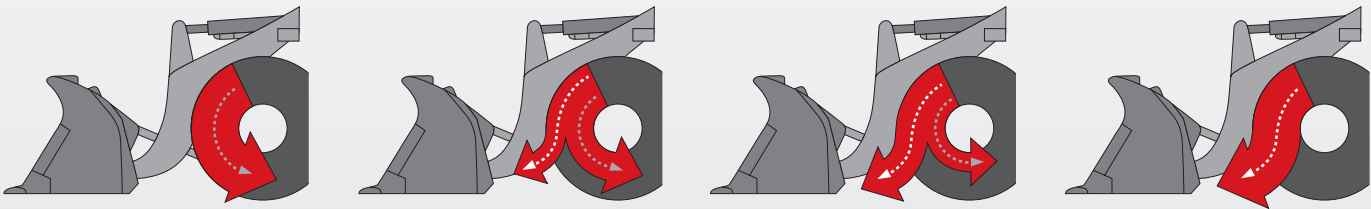
Los modelos de las series de cargadoras y manipuladores telescópicos sobre ruedas están equipados con una cabina abatible. Esto permite acceder fácilmente al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico. El control y el mantenimiento de la máquina es mucho más sencillo. Incluso el capó del motor abatible se puede abrir completamente hacia arriba para ofrecer un acceso óptimo.

Cargadoras y manipuladores telescópicos sobre ruedas.

Las máquinas de Weidemann de las series 2080 a 5080 están equipadas de serie con una cabina, que destaca por su espacio y, sobre todo, por una gran libertad de movimiento y para la cabeza. También cumple con la actual directiva europea de máquinas (2006/42/CE) según la protección ROPS y FOPS. Gracias al acristalamiento completo, el operador obtiene una visibilidad excelente del implemento y toda la zona de trabajo.

Los modelos LP de Weidemann.

LP en Weidemann significa «Low Position». Gracias a la baja posición del puesto del conductor y del asiento, la máquina tiene una baja altura de diseño, para poder pasar sin problemas por pasos de baja altura. Además, esto permite al operador acceder cómodamente a la máquina y traslada el centro de gravedad más cerca del suelo. Los modelos LP de Weidemann están equipados de serie con un techo protector que cumple con la actual directiva europea de máquinas (2006/42/CE) según la protección ROPS y FOPS. Opcionalmente, se pueden seleccionar distintas versiones de cabina y techo protector. El diseño LP no está disponible para la 5080 y la 5080T.



El pedal de freno y limitador de velocidad.

En las máquinas Weidemann, el sistema hidrostático de tracción a las cuatro ruedas está combinado 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.



Sistema de diagnóstico y análisis de Weidemann.

Tras el rastro de los fallos con wedias.

La nueva tecnología de motores ofrece también un nuevo sistema para el mantenimiento y el análisis. Le tediosa búsqueda de fallos ocultos es cosa del pasado. En los nuevos modelos 2080 a 5080, el nuevo sistema de diagnóstico y análisis wedia de Weidemann permite evaluar funciones como la de desplazamiento, la función telescópica, el tercer y cuarto circuito de control, los datos del motor y las funciones eléctricas de forma más rápida e inequívoca. Los mensajes de error del display permiten que el conductor se dé cuenta enseguida de los posibles errores y pueda reaccionar rápidamente. Gracias a la

Tecnología de motores

Desde 1990 hay en Europa normativas sobre emisiones específicas para máquinas de trabajo móviles y no de carretera. El plan de cinco fases prevé una reducción gradual de las emisiones de los motores en las diferentes clases de rendimiento. Las fases de reducción de las emisiones reciben en Europa el nombre de fases (I, II, IIIA, IIIB, IV y V) y en Estados Unidos, el de Fase (1, 2, 3, 4 provisional, 4 final y 5). Cada fase indica un valor límite máximo permitido para las sustancias contaminantes. Las máquinas Weidemann cumplen siempre la norma sobre emisiones del correspondiente grado de rendimiento. Para adaptar nuestras máquinas a los cambios en la legislación y al mismo tiempo seguir las desarrollando, los nuevos modelos se benefician de un gran trabajo de desarrollo y nuestros extensos conocimientos.



identificación precisa del número de error, el distribuidor puede prepararse e ir a ver la máquina con los recambios adecuados. El análisis de errores definitivo realizado por un distribuidor calificado facilita enormemente los diagnósticos y la localización de fallas. Así se ahorra tiempo y dinero y no se agota la paciencia. La disponibilidad del sistema puede variar de un país a otro, contacte a su distribuidor local de Weidemann para obtener más información.



Temperatura de trabajo agradable.

El clima de trabajo es excelente gracias a la eficiencia de la calefacción y la ventilación con ventiladores, filtro de aire fresco y boquillas de aire bien distribuidas. En lugares con temperaturas exteriores especialmente altas, se recomienda el aire acondicionado opcional.



Buena visibilidad en todas las direcciones.

La cabina completamente acristalada garantiza una excelente visibilidad de los implementos, del área de trabajo y del entorno de la máquina.



Joystick ergonómico y disco selector pulsador como elemento de control.

Control perfecto de la máquina y sus funciones mediante un joystick de última generación. El joystick innovador con teclas ergonómicas iluminadas ofrece facilidad de uso y multifuncionalidad. En caso necesario, se puede ajustar manualmente el caudal de aceite hidráulico mediante el elemento de control «disco selector». Esto supone una ventaja si la máquina impulsa un implemento hidráulico que no necesita toda la potencia de la hidráulica de la máquina. De modo que permite al operador trabajar con la máquina y el implemento de forma muy precisa y respetuosa con los recursos.

Cargadoras sobre ruedas Weidemann.

El rendimiento no puede ser más convincente.



Los manipuladores telescópicos compactos.

Llegue hasta lo más alto con la máxima estabilidad.



Chasis rígido de una sola pieza y dirección a las cuatro ruedas, centro de gravedad bajo y excelente estabilidad.

Lugar de trabajo ergonómico y con buena visibilidad en todas las direcciones.

Relación ideal entre altura de apilado, anchura y potencia de la máquina.



Construcción compacta con una gran altura de apilado.

Innovador sistema de asistencia a la conducción vis (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical).

Tres tipos de dirección opcionales para un uso eficiente de la máquina.

Contacte su distribuidor local de Weidemann para descubrir qué máquinas están disponibles en su país.



T4108



T4512



T5522



T6027

Su todoterreno indispensable.

Trabajo seguro y eficiente.

Los manipuladores telescópicos compactos de Weidemann son únicos por su combinación de altura de apilado, anchura y potencia. Gracias a la tracción y la dirección a las cuatro ruedas son totalmente estables y están preparadas para las diferentes tareas. Quienes conducen un manipulador telescópico Weidemann no renuncian a él fácilmente.



Dimensiones compactas en la categoría de 2x2 metros.
Los manipuladores telescópicos de Weidemann son especialmente compactos. Ninguna de las máquinas supera los 2 m de altura ni de anchura. Por esta razón nuestros manipuladores telescópicos son los indicados para lugares angostos. Además, la combinación entre altura de apilado, anchura y potencia las hace únicas.

Máquinas muy maniobrables.
Todos los manipuladores telescópicos de nuestra línea de productos cuentan con un radio de giro interior especialmente pequeño. En condiciones de trabajo estrechas, como en operaciones en establos o almacenes, nuestros manipuladores telescópicos convencer por sus pequeños radios y una maniobrabilidad óptima. Un todoterreno para cada aplicación.



Lugar de trabajo ergonómico.
Más espacio en la cabina, desarrollada según los últimos avances de la tecnología de la seguridad y la ergonomía. Mucho espacio para las piernas, instrumentos combinados bien visibles, asiento del operador cómodo y buena visibilidad sobre el implemento. Un lugar de trabajo que motiva y protege al trabajador.



Sistema de asistencia a la conducción vls (Vertical Lift System)
El vls (Vertical Lift System) permite un trabajo más fluido y, gracias a los movimientos telescópicos semiautomatizados, facilita el trabajo en entornos complejos. El movimiento de elevación y descenso casi vertical permite mejorar la estabilidad de la máquina. El sistema vls ha demostrado su eficacia y nuestra innovación ha recibido varios premios internacionales. Más información en la página 29.



Acceso para mantenimiento óptimo.
El capó del motor abatible puede abrirse hacia arriba con tan sólo un movimiento de mano, para los trabajos de mantenimiento y el servicio. Es muy fácil acceder al tanque de aceite hidráulico, el filtro de aire, al tubo de carga del aceite de motor, la varilla para nivel de aceite y el agua de refrigeración. Un verdadero plus de confort.

Tres modalidades de dirección para la máxima flexibilidad.



Dirección a las cuatro ruedas
Gran maniobrabilidad y desarrollo de fuerza en el espacio más pequeño.



Dirección por eje delantero
Para una conducción segura a altas velocidades.



Dirección tipo “cangrejo” (opcional)
Desplazamiento lateral para maniobras con precisión de centímetros en espacios reducidos; por ejemplo, trabajos de empuje junto a muros.

Chasis de una sola pieza, dirección a las cuatro ruedas, centro de gravedad bajo y excelente estabilidad.
Gracias a la dirección a las cuatro ruedas y a su chasis de una sola pieza, los manipuladores telescópicos Weidemann son especialmente maniobrables y estables. El centro de gravedad bajo también contribuye a la estabilidad.



Manipuladores telescópicos Weidemann.

Una versatilidad que convence.



Innovación a partir de la tradición.

Con Weidemann siempre irá un paso por delante.



eHoftrac®

eHoftrac® 1160.
La Hoftrac® original. 100 % eléctrica.

Las emisiones de CO₂, ruido y partículas de hollín en edificios ya forman parte del pasado. La eHoftrac® 1160 elimina por completo las emisiones de su trabajo diario. Esta máquina aúna las habituales características de uso y el probado rendimiento de nuestra Hoftrac® con la tecnología de última generación y una motorización eléctrica ecológica y rentable.

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 para el accionamiento de traslación 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 traslación también permite a la máquina un desplazamiento dinámico y potente. Algo que se aprecia en cada proceso de aceleración.

En la eHoftrac® 1160 se ha incorporado una batería AGM (Absorbent Glass Mat). La tecnología AGM describe el diseño de una batería de plomo-ácido cerrada y libre de todo mantenimiento con una recombinación de gas interna, lo que ofrece una serie de ventajas:

- Nivel de rendimiento mejorado y mejor potencia suministrada con la misma capacidad
- Sistema estanco gracias a las celdas cerradas de la batería
- No es necesario rellenar con agua destilada
- Cargador de baterías a bordo; se puede cargar en cualquier tomacorriente 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)
- Baja sensibilidad a la temperatura (temperatura exterior)
- Apenas desarrolla calor durante el funcionamiento



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



eps

Techo protector 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 protector abatible eps. También cumple con la última directiva europea de máquinas (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.



eps Plus

Techo protector abatible de forma hidráulica epsPlus (Easy Protection System Plus).

El sistema epsPlus, disponible opcionalmente, es un techo protector 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 con:



EuroTier
Premio a la innovación de
plata 2014 Alemania

Sistema de asistencia a la conducción vls (Vertical Lift System).

El vls (Vertical Lift System) está integrado en todos los manipuladores telescópicos de Weidemann: permite un trabajo más fluido y, gracias a los movimientos telescópicos semiautomatizados, facilita el trabajo en entornos complejos. El movimiento de elevación y descenso casi vertical permite mejorar la estabilidad de la máquina. El conductor tiene a su disposición los módulos vls siguientes:

1. Modo pala (por ejemplo, trabajos de carga con material a granel),
2. modo horquilla (por ejemplo, para el apilamiento de balas redondas) y
3. modo manual (por ejemplo, para trabajos de empuje; solo disponible en la T6027).

En la elevación, el brazo telescópico solo se extiende automáticamente en la zona superior con el modo horquilla activado. En el descenso, el brazo telescópico se retrae automáticamente en la zona superior con el modo horquilla y el modo pala. De este modo se garantiza que la máquina no entre repentinamente a la zona de sobrecarga y vuelque hacia delante.

El trabajo es más fluido, ya no es necesario reducir la velocidad del descenso por motivos de seguridad y el control es más sencillo para mejorar el rendimiento de la máquina. El VLS permite a los operadores experimentados trabajar de forma más rápida y segura, y los menos experimentados reciben una valiosa ayuda en los trabajos de elevación y carga.



El vls ha sido galardonado en numerosas ocasiones a nivel internacional:

Premio a la innovación de
plata Agritechnica 2011,
Alemania



Premio a la innovación
Eima 2012
Italia



Premio a la innovación
Equitana 2013
Alemania



Gracias a estas opciones, Vd. se convertirá en un experto.

Trabajo ergonómico gracias a una aplicación profesional de los implementos.

Este folleto sólo brinda informaciones generales. Si desea obtener más información, nuestro distribuidor responsable estará encantado de presentarle la oferta correspondiente. Las descripciones, 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.

No todas las opciones están disponibles para cada una de las máquinas o todos los países; contacte su distribuidor local de Weidemann para obtener más información.



Radiador de aceite independiente:
Radiador de aceite adicional para aplicaciones con implementos que requieren una elevada potencia unitaria hidráulica (por ejemplo, una desbrozadora).

Ventajas:

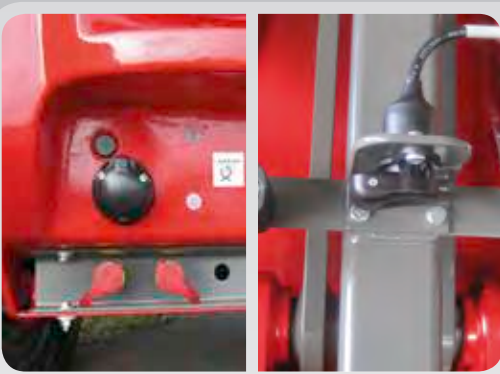
- El aceite hidráulico se refrigera mejor.
- Permite tiempos de aplicación más extensos.



Cuarto circuito de control independiente y con funcionamiento individual (posible adelante y atrás):
El vehículo está equipado con un circuito de control adicional de efecto doble.

Ventajas:

- Permite utilizar implementos hidráulicos con diversas conexiones y funciones (por ejemplo, una turbina quitanieves).



Conexiones eléctricas (delante y detrás):
Conexiones para implementos eléctricos o implementos con funciones adicionales (por ejemplo, barredoras con pulverizador de agua).

Ventajas:

- Permite utilizar implementos eléctricos.
- Permite conmutar implementos con función hidráulica.



Cómodo asiento con colchón neumático y calefacción:
Puede configurarse la posición más ergonómica y conveniente según el tipo de conductor y su tamaño.

Ventajas:

- El conductor tarda más tiempo en sentirse fatigado.
- Inversión a largo plazo en la salud del conductor.



Acoples rápidos (Faster):
Un acople en el que se pueden conectar varias mangueras hidráulicas con un solo movimiento, incluso bajo presión.

Ventajas:

- Gran ahorro de tiempo en el acoplamiento.



High Flow:
El vehículo está equipado con un aumento del flujo volumétrico High Flow y dos líneas piloto.

Ventajas:

- Permite la motorización de los implementos delanteros con accionamiento independiente del motor hidráulico, que requiere más potencia hidráulica (por ejemplo, una turbina quitanieves).



Amortiguación del brazo de carga a partir de la serie 13:
La amortiguación del brazo de carga amortigua y atenúa las vibraciones del sistema de carga y la carga durante los trayectos de transporte.

Ventajas:

- Mayor comodidad en la conducción.
- Mayor seguridad en la conducción.
- Se pueden alcanzar mayores velocidades de marcha.
- Menos esfuerzo para la máquina.



Aire acondicionado:
El vehículo está equipado con aire acondicionado.

Ventajas:

- Trabajo confortable incluso con elevadas temperaturas en el exterior.
- Aumenta la pureza del aire y el bienestar dentro de la cabina gracias a la filtración del aire interior.
- Los cristales no se empañan en invierno.



Control proporcional:
Hidráulica de alto rendimiento con control proporcional. Esta opción permite controlar el tercer circuito de control y la función telescópica de forma proporcional.

Ventajas:

- Manejo preciso del tercer circuito de control y de la función telescópica.
- Reducción de los tiempos de carga y, por tanto, aumenta la rentabilidad.



Precalentamiento del motor:
Ayuda para arranques en frío con temperaturas menores a -5 °C. Los elementos calefactores calientan el agua de refrigeración según el principio de la fuerza de gravedad (el líquido caliente sube).

Ventajas:

- Arranque más fácil del motor con temperaturas exteriores bajas.



Aumento de la velocidad a 30 o 40 km/h:
El vehículo está equipado para alcanzar una velocidad de 30 o 40 km/h.

Ventajas:

- Permite un traslado más rápido de la máquina.
- Ahorro de tiempo y aumento de la rentabilidad.



Limitador de velocidad manual:
Gracias al dispositivo limitador de velocidad, pueden alcanzarse velocidades de marcha muy lentas con un número de revoluciones constante del motor.

Ventajas:

- En el caso de tener que utilizar accesorios que requieran, por ej., un elevado número de revoluciones constante junto con una velocidad de marcha muy baja (por ej., una barredora), no resulta pisar el pedal limitador de velocidad de forma permanente.

La mejor herramienta para cada tarea.

La combinación perfecta de ser humano, máquina e implementos.

Con el implemento adecuado, nuestras máquinas serán la solución a sus problemas para cualquier tarea. Es por ello que hemos diseñado los implementos de Weidemann. Gracias a nuestra extensa gama de productos, nuestras máquinas

son verdaderas herramientas de usos múltiples adecuadas para cualquier campo de aplicación. Aquí encontrará una selección de los implementos de uso generalizado:



Encontrará más implementos en: www.weidemann.de

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. De ese modo aumenta la productividad y se eleva la rentabilidad.

Adaptadores Weidemann.

La solución adecuada para cada máquina.

Los adaptadores para las cargadoras sobre ruedas Hoftrac® y la serie 30 cuentan con el mismo sistema, pero el ángulo de acople y desacople son distintos debido a las diferentes cinemáticas. Los adaptadores de las cargadoras sobre ruedas de las series 40 y 50 tienen un diseño aún más robusto, cuentan con pasadores

reforzados y son más anchos que los adaptadores para implementos de la Hoftrac® o la cargadora sobre ruedas de la serie 30. A pedido hay disponibles adaptadores adicionales (por ejemplo, Euro, SkidSteer, SMS, etc.) o placas adaptadoras.

El adaptador para implementos adecuado para cada máquina:

Adaptador Hoftrac®

| | |
|------------------------|---------|
| 1140 / 1140 Basic Line | 2070LPT |
| 1160 | 2080T |
| eHoftrac® 1160 | 3080LPT |
| 1240 LP | 3080T |
| 1260 | 4080LPT |
| 1280 | 4080T |
| 1350 CC | 5080 T |
| 1380 | T4108 |
| 1880 | T4512 |
| 2070LP | T5522 |
| 2080 | T6027 |

Adaptador para cargadora sobre ruedas serie 30

| |
|--------|
| 3080LP |
| 3080 |

Adaptador para cargadora sobre ruedas serie 40/50

| |
|--------|
| 4080LP |
| 4080 |
| 5080 |



El neumático adecuado para su campo de aplicación.

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 transmite una gran fuerza de empuje y es de marcha 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 céspedes.



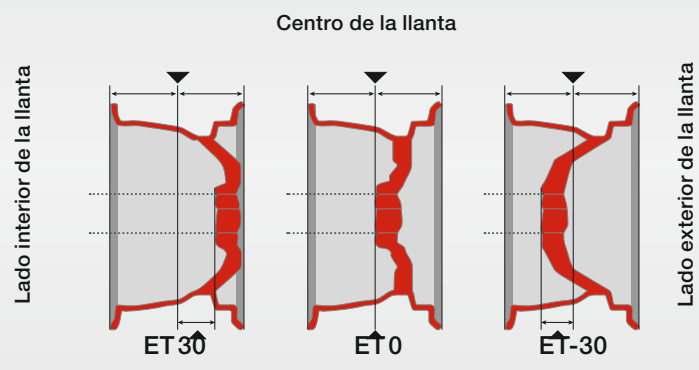
Perfil MPT
El perfil MPT ofrece la combinación perfecta de una buena tracción en terrenos irregulares con un desplazamiento rápido por carretera.



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

Profundidad de montaje.

Explicación de la denominación del neumático.



| | | | |
|---|--|---|---|
| 405/70-18 EM ET0 Anchura del neumático en mm | 15.5/55-18 EM ET0 Anchura del neumático en pulgadas | 31 x 15.5-15 EM ET-37 Diámetro exterior del neumático en pulgadas | 10x16.5 EM ET40 Anchura del neumático en pulgadas |
| 405/70-18 EM ET0 Relación entre altura y anchura del neumático en % (altura del flanco) | 15.5/55-18 EM ET0 Relación entre altura y anchura del neumático en % (altura del flanco) | 31 x 15.5-15 EM ET-37 Anchura del neumático en pulgadas | 10x16.5 EM ET40 Diámetro de las llantas en pulgadas |
| 405/70-18 EM ET0 Diámetro de la llanta en pulgadas | 15.5/55-18 EM ET0 Diámetro de la llanta en pulgadas | 31 x 15.5-15 EM ET-37 Diámetro de las llantas en pulgadas | 10x16.5 EM ET40 Perfil del neumático |
| 405/70-18 EM ET0 Perfil del neumático | 15.5/55-18 EM ET0 Perfil del neumático | 31 x 15.5-15 EM ET-37 Perfil del neumático | 10x16.5 EM ET40 Profundidad de montaje de la llanta |
| 405/70-18 EM ET0 Profundidad de montaje de la llanta | 15.5/55-18 EM ET0 Profundidad de montaje de la llanta | 31 x 15.5-15 EM ET-37 Profundidad de montaje de la llanta | |





WEIDEMANN
designed for work

La gama de productos Weidemann.



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



Las potentes cargadoras sobre ruedas.
Disponibles con brazo de carga o con brazo telescópico.



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.10266.V01.ES/08/2017

Weidemann GmbH

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