

Cargadoras sobre ruedas
Cargadoras telescópicas
sobre ruedas



WEIDEMANN

designed for work



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



Una parte indispensable de su negocio.

Las cargadoras y las cargadoras telescópicas sobre ruedas de Weidemann aumentan la productividad de cualquier trabajo. Además de un alto nivel de funcionalidad y comodidad de trabajo, así como excelentes estándares de seguridad, cuentan con mucha fuerza y resistencia. Weidemann le ofrece esta línea de productos respetuosa con el medio ambiente, con tecnologías en los motores que siempre cumplen con las normas de emisiones más recientes.

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

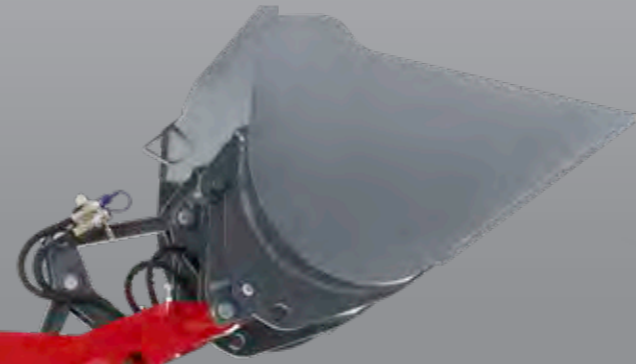
Impresionante fuerza de elevación y moderna tecnología de los motores.

Un lugar de trabajo para sentirse bien.
Más información en las páginas 14 - 17



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

Cambio eficiente de los implementos.
Más información en la página 7



Facilidad de mantenimiento con la cabina abatible lateralmente.
Más información en la página 12



El recubrimiento en polvo proporciona una excelente resistencia a la corrosión.
Más información en la página 20

Rentabilidad mediante una moderna tecnología de los motores.
Más información en las páginas 8 - 9



2080LP

3080LP

4080LP

2080LPT

3080LPT

4080LPT

2080

3080

4080 Basic Line

2080T

3080T

4080T Basic Line

4080

5080

9080

4080T

5080T

9580T



Normativa de emisiones y tecnología del motor.

Con Weidemann estará bien equipado para el futuro.

La adaptación de las máquinas a la fase V requiere la integración de un sistema de tratamiento posterior de los gases de escape, consistente en un filtro de partículas, y la optimización adicional de la capacidad de refrigeración. Eso se consigue gracias a la recirculación refrigerada de gases de escape. Además de contribuir a reducir las emisiones, los nuevos componentes mejoran el rendimiento de las máquinas de modo que el consumo de combustible es aproximadamente un 5% menor: unos argumentos que convencen.

El filtro de partículas diésel (DPF), que filtra una gran parte de las partículas de hollín perjudiciales, se regenera de forma automática al alcanzar la temperatura correspondiente mediante la combustión de las partículas almacenadas durante el funcionamiento, sin limitaciones para las personas ni para las máquinas.



Sistema de análisis y diagnóstico 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. El sistema de análisis y diagnóstico wedias de Weidemann permite evaluar numerosas funciones como la de desplazamiento, el tercer y cuarto circuito de control, los datos del motor y las funciones eléctricas de forma más rápida e inequívoca. Los mensajes de fallos en la pantalla permiten que el conductor se dé cuenta enseguida de los posibles fallos y pueda reaccionar rápidamente.

Gracias a la identificación precisa del número de error, el distribuidor puede prepararse e ir a ver la máquina con los recambios adecuados. El análisis de fallos definitivo realizado por un distribuidor cualificado, facilita enormemente los diagnósticos y la localización de fallos. Así se ahorra tiempo y dinero y no se agota la paciencia.

EquipCare.

Mejor información para el usuario.



Una gestión moderna de la flota es una buena base para el uso exitoso y económicamente ventajoso de las máquinas de su empresa. Con nuestra solución telemática EquipCare de Weidemann, puede vigilar su(s) máquina(s) en todo momento y conocer su estado, disponibilidad y uso de forma exacta.

El uso cómodo e independiente de la ubicación queda garantizado a través de EquipCare Manager (PC y portátil) y la aplicación EquipCare (dispositivos móviles).

Las máquinas Weidemann pueden equiparse de fábrica con el módulo EquipCare, por lo que no es necesario instalarlo posteriormente. Recibirá sus datos de acceso antes de que se le entregue la máquina que ha pedido. Sin embargo, si desea equipar con EquipCare las máquinas que ya tiene, nuestro distribuidor estará encantado de instalárselo a posteriori.



EquipCare le ofrece las siguientes ventajas:

- Información exacta sobre las características operativas de su máquina (por ejemplo, horas de servicio, utilización del motor, velocidad de desplazamiento, recorridos, etc.).
- Estado de la máquina (por ejemplo, temperaturas en el motor, refrigeración e hidráulica, etc.).
- Niveles de llenado de la máquina (por ejemplo, combustible, aceite hidráulico, refrigerante, etc.).
- Gestión mejorada del servicio postventa con una planificación concreta de notificaciones de mantenimiento, averías y reparaciones.
- Reducir los tiempos de inactividad con el diagnóstico remoto, ya que el técnico ya dispone de mucha información sin tener que visitar la máquina personalmente.
- Tramitación sin complicaciones de las reclamaciones de garantía, ya que las causas de los daños se pueden identificar más fácilmente.
- Protección antirrobo de la máquina mediante geofencing y la monitorización completa de la ubicación en tiempo real. Esto permite unas mejores condiciones con algunas aseguradoras debido a la opción de seguimiento.
- Aumento del tiempo de funcionamiento y la durabilidad de su máquina gracias a la comunicación proactiva.
- Mayor valor de reventa de las máquinas de segunda mano.
- Puede ser compatible con las aplicaciones de otros fabricantes: de este modo puede disponer de una gestión de flota para todo su parque de vehículos.

Ampliación de la garantía Secure.

Conducción segura.



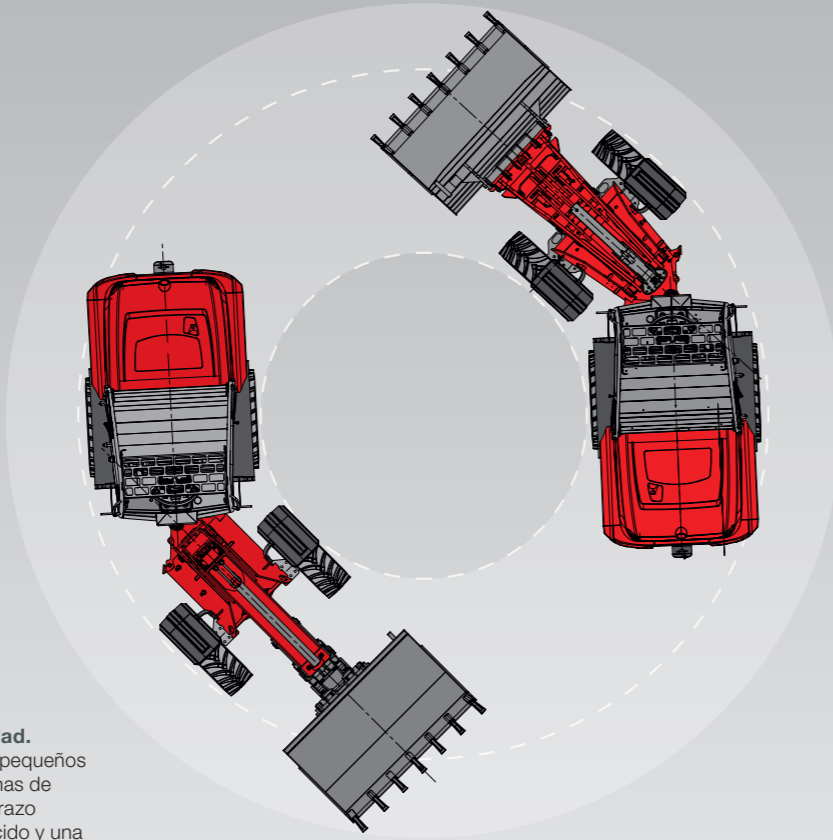
Con Secure de Weidemann, nuestra oferta para ampliar el período de garantía, puede proteger adicionalmente la inversión en su máquina y recibir su paquete completo sin preocupaciones directamente del fabricante. Puede elegir entre dos atractivos paquetes:

- **Economy Secure:** con el paquete Economy tendrá una protección integral para su máquina a un precio inicial asequible con una franquicia baja.
- **Premium Secure:** con Premium Secure, todos los incidentes en garantía se pueden tramitar fácilmente sin franquicia.

Puede adquirir un paquete Secure al comprar la máquina o solicitar de manera flexible una ampliación de garantía después de su compra. Se puede contratar posteriormente hasta un máximo de 500 horas de servicio o hasta un máximo de seis meses después de la entrega de la máquina, en función de las circunstancias que se produzcan primero.

Las virtudes básicas de Weidemann.

Maniobrable, multifunción y todoterreno.



Máquinas grandes con un alto nivel de maniobrabilidad.
Incluso las máquinas grandes a veces encuentran espacios pequeños (por ejemplo, si las tareas deben realizarse en establos y zonas de almacenamiento). En sus versiones con brazo de carga y brazo telescópico, nuestros modelos cuentan con un radio reducido y una maniobrabilidad óptima.



Una multiherramienta para múltiples aplicaciones.
No importa si está dando de comer, recogiendo estiércol, barriendo, apilando o transportando: gracias a la gran cantidad de implementos disponibles, su cargadora sobre ruedas de Weidemann se convierte en una multiherramienta de uso universal. Encontrará más aplicaciones en las páginas 22-25.



La espina dorsal del diseño Weidemann: la legendaria unión articulada pendular.
Las cargadoras sobre ruedas de Weidemann mantienen siempre el contacto con el suelo sobre sus cuatro ruedas, en cualquier situación y en cualquier terreno. Dado que el carro delantero y el 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 cargadoras sobre ruedas y las cargadoras telescópicas sobre ruedas de Weidemann cuentan con un equipamiento de serie extenso y robusto. Además, según su aplicación y preferencias, puede configurar individualmente el motor, la transmisión, el puesto del operario o la hidráulica. Su Weidemann está hecha a su medida. Puede encontrar una selección del equipamiento de serie y las opciones disponibles en las páginas 30-33 y en www.weidemann.de.



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

Rentabilidad, que merece la pena.

Eficientes aplicaciones mediante una tecnología fiable.



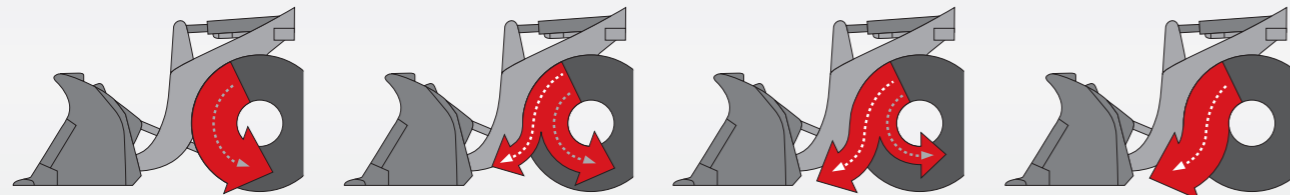
Trabajar de forma económica.

Hoy en día, la rentabilidad es la principal cualidad que una cargadora sobre ruedas debe aportar en su explotación. Cuanto más rápidas y económicas sean las maniobras de una máquina, tanto más alto será su rendimiento. En las cargadoras sobre ruedas 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 de diferencial al 100%.

El bloqueo de diferencial al 100% le ofrece la máxima tracción y fuerza de empuje cuando la necesita y le permite reducir el desgaste de los neumáticos manteniéndolo desconectado durante el trabajo normal. ¡Esto aumenta la eficiencia de su máquina!



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 lenta-

mente 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.



Máquina con remolque.

Todas las cargadoras sobre ruedas y los cargadoras telescópicas sobre ruedas de Weidemann pueden tirar de un remolque de entre 5 t y 18 t de peso total mediante el acople de remolque, según el modelo. En Alemania la máquina debe estar homologada como máquina de trabajo

autopropulsada con acople de remolque o como máquina tractora. Consulte a su distribuidor de Weidemann local para conocer las regulaciones internacionales.



Enormes fuerzas de arranque y de elevación gracias al gran tamaño del cilindro hidráulico.

Weidemann siempre incorpora dos robustos cilindros elevadores en sus Hoftrac® y cargadoras sobre ruedas. De este modo se garantiza una distribución óptima de la carga en el brazo de carga. Además, se consigue una mayor estabilidad en toda la unidad de carga. Las cargadoras



telescópicas sobre ruedas y los manipuladores telescópicos incorporan un poderoso cilindro de elevación. El tamaño del cilindro hidráulico está adaptado al tamaño de la máquina correspondiente, lo que protege la máquina y el material.

Elija su puesto de conducción.

Soluciones perfectamente pensadas para todas las condiciones de uso.

Cargadoras y cargadoras telescópicas sobre ruedas.

Las máquinas de Weidemann de las series 2080 a 9080 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.



Acceso óptimo para mantenimiento.

Los modelos de la serie 90 cuentan con trampillas de revisión de fácil acceso y los guardabarros son desmontables. Esto permite acceder fácilmente al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico. El control y el mantenimiento de la máquina son mucho más sencillos. Incluso el capó del motor se puede abrir completamente hacia arriba para ofrecer un acceso óptimo.

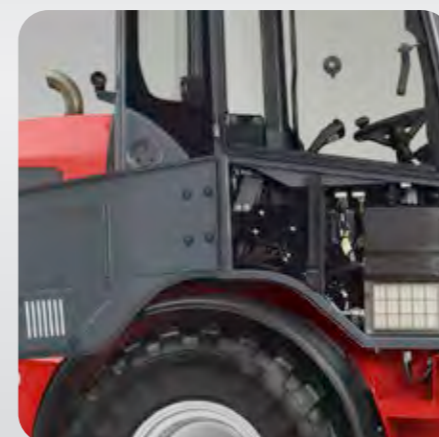


Los modelos LP de Weidemann.

LP en Weidemann significa «Low Position». Gracias a la baja posición del puesto de conducción 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 de protección para el operador que cumple con la actual directiva de maquinaria europea (2006/42/CE) según la protección ROPS y FOPS. Opcionalmente, se pueden seleccionar distintas versiones de cabina y techo de protección para el operador. La construcción LP no está disponible para: 5080, 5080T, 9080 y 9580T.

Exclusivo en Weidemann: cabina abatible lateralmente.

Los modelos de las series 2080 a 5080 de cargadoras sobre ruedas y manipuladores telescópicos sobre ruedas están equipadas 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 se puede abrir completamente hacia arriba para ofrecer un acceso óptimo.



Mantenimiento sencillo de los modelos LP.

El puesto de conducción no se puede abatir lateralmente en los modelos LP. Para acceder al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico hay disponibles varias trampillas de revisión en la máquina. Además, el asiento del operador se puede quitar de forma sencilla.

Gran comodidad de uso y conducción.

Visibilidad óptima y buen clima de trabajo.



Buena visibilidad e iluminación todo alrededor.

La cabina completamente acristalada garantiza una excelente visibilidad de los implementos, del área de trabajo y del entorno de la máquina. Además, la iluminación se puede adaptar a diferentes requisitos (iluminación estándar, iluminación StVZO, iluminación LED y faros adicionales en la unidad de carga).



Asiento del operador regulable.

El asiento del operador es regulable, de forma ergonómica y está bien amortiguado. La consola de mando del joystick con apoyabrazos forma una unidad con el asiento del operador, se puede regular y se mueve con el asiento (no disponible en los modelos LP). El cómodo asiento con suspensión neumática opcional proporciona un trabajo sin cansancio. Los asientos están calefactados para trabajar en condiciones frías.



Ventilación cuando la necesita.

La cabina dispone de grandes puertas a cada lado que pueden abrirse de par en par. La ventana superior puede abatirse totalmente y bloquearse. También se puede dejar una rendija de ventilación abierta.



Ambiente agradable de trabajo.

Un excelente ambiente de trabajo es posible gracias a la eficiencia de la calefacción y el sistema de ventilación con soplores, filtro de aire fresco, y rejillas de ventilación bien distribuidas. En lugares con temperaturas exteriores especialmente altas, recomendamos el aire acondicionado.

Un lugar de trabajo que motiva.

Distribución ergonómica de los elementos de control y fácil manejo.



Con el joystick, podrá hacerlo todo con una mano.

El joystick 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 el interruptor basculante, girando la rueda en cualquier dirección.

La función del cuarto circuito de control en las cargadoras sobre ruedas también se puede manejar de forma proporcional en el joystick. Las cargadoras telescópicas sobre ruedas permiten extender el brazo de forma proporcional mediante la rueda, de modo que se puede adaptar la velocidad de trabajo a nivel individual.

Además, es posible controlar las dos funciones eléctricas desde el joystick pulsando o soltando los botones del joystick. Las dos funciones eléctricas son independientes entre sí, de modo que el operador las puede configurar individualmente.

Regulación del caudal de aceite hidráulico.

En caso necesario, se puede ajustar manualmente el caudal de aceite hidráulico mediante el elemento de control rueda selectora. Esto supone una ventaja si la máquina trabaja con un implemento hidráulico que no necesita todo el rendimiento de la hidráulica de la máquina. De ese modo, el conductor puede trabajar con la máquina y el implemento de forma precisa y respetuosa con los recursos. Además, se puede ajustar la velocidad de respuesta de la hidráulica adicional.



Columna de dirección o volante de dirección regulables

Mediante la regulación de la columna o el volante de dirección, puede adaptar el puesto de conducción a sus dimensiones físicas. De este modo se logra un lugar de trabajo ergonómico y personalizado regulando los distintos elementos de control.



Puesto de trabajo amortiguado.

La máquina absorbe las vibraciones y los golpes. Su cuerpo estará protegido y podrá trabajar más tiempo de forma relajada y concentrada.



Las funciones más importantes siempre a la vista.

Con la pantalla digital mantiene la visibilidad sobre su máquina. Además de los indicadores estándar como la temperatura, el nivel del combustible 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.

Nueva transmisión eficiente Power Drive 370.

El innovador sistema de transmisión Power Drive 370 es una transmisión hidrostática de ajuste continuo que alcanza mayores fuerzas de tracción y velocidades de desplazamiento que las soluciones existentes hasta la fecha, manteniendo a la par todas las ventajas de las mismas en cuanto a dimensiones compactas, eficiencia energética y confort para el operador. Esta transmisión se monta en los modelos 9080 y 9580T.

Antecedentes técnicos.

La transmisión hidrostática de ajuste continuo de alto rendimiento se realiza mediante un motor de eje oblicuo con un volumen aspirado variable de 370 cm³ y un rango de ajuste de gran ángulo de 45°.

Además, la transmisión Power Drive 370 destaca por su diseño compacto. Para ello, el motor hidráulico y transmisión están combinados en una carcasa muy compacta que permite la transmisión de potencia de hasta 130 kW. La aplicación de una potencia tan alta con una transmisión hidrostática clásica (diseño de 1 motor) es un avance único que solo es posible gracias a nuestra innovación.

Además de las consabidas características positivas de las transmisiones hidrostáticas, como, por ejemplo, la facilidad de reversión, una buena dosificación y precisión de control, la posibilidad de avance lento y asistencia a la fuerza de frenado, el gran rango de conversión de la tecnología de 45° permite adicionalmente recorrer todo el rango de



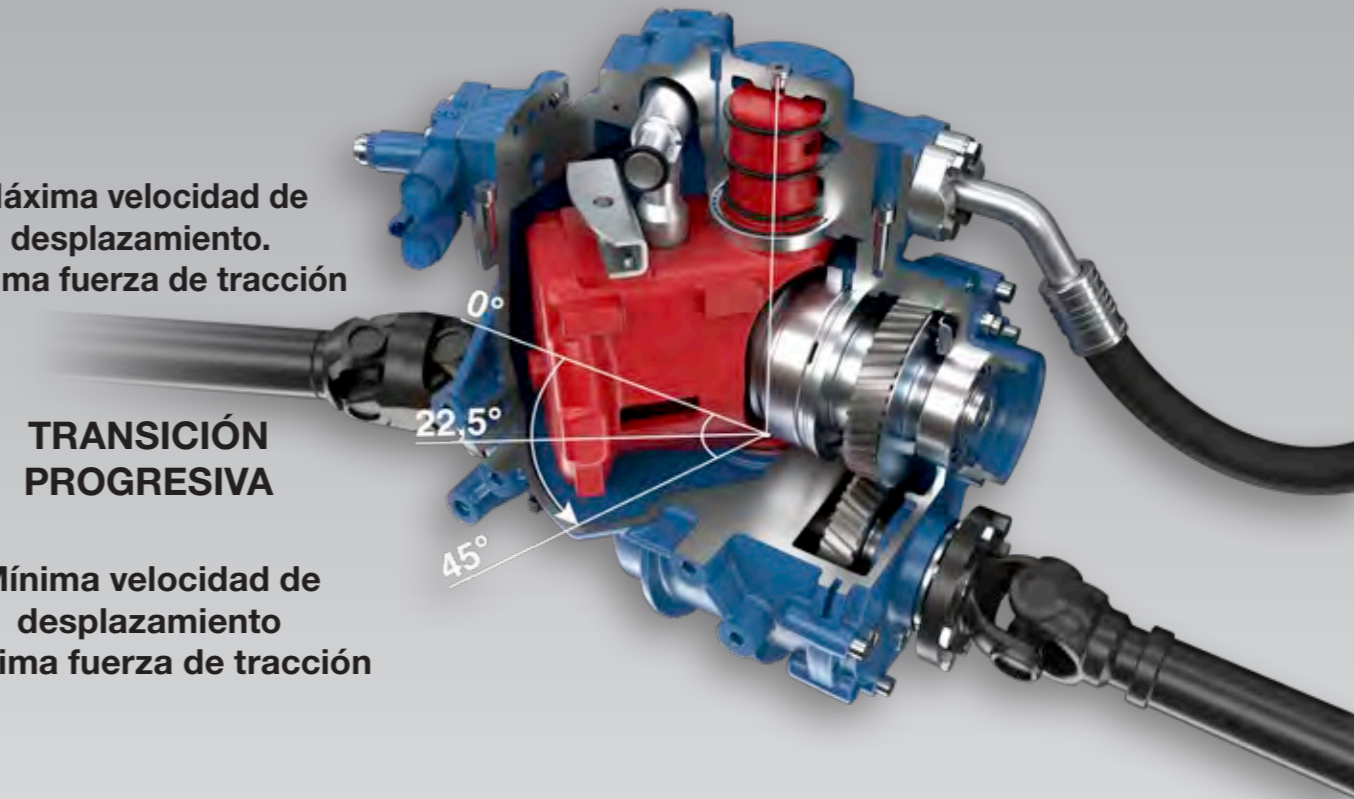
velocidades, de 0 bis 40 km/h, sin proceso de cambio de marchas. Esto permite un confort de conducción muy elevado para el usuario, ya que ni se interrumpe la fuerza de tracción ni se producen tirones. Para el usuario, esto supone una calidad de conducción cómoda y constante, así como una generación de ruidos armoniosa.

Otra ventaja se debe a la eficiencia energética del sistema de 1 motor. Dado que no es necesario ningún proceso de cambio de marchas en la transmisión ni en un segundo motor hidráulico, es posible prescindir por completo de embragues y otros dispositivos de conmutación. De ese modo no se pierde fuerza de arrastre con embragues abiertos ni al mantener un motor hidráulico girando. Además de mejorar la eficiencia, tiene efectos positivos en cuanto a solidez, mantenimiento y coste de la transmisión.

Máxima velocidad de desplazamiento.
Mínima fuerza de tracción

TRANSICIÓN
PROGRESIVA

Mínima velocidad de desplazamiento
Máxima fuerza de tracción





Nuestro compromiso de calidad.

Weidemann „Made in Germany“.

En Weidemann, la calidad no es solo una promesa vacía. 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 unos procesos de trabajo establecidos. Las piezas compradas que se suministran a producción, se controlan continuamente, se prueban y se optimizan en colaboración con los proveedores.

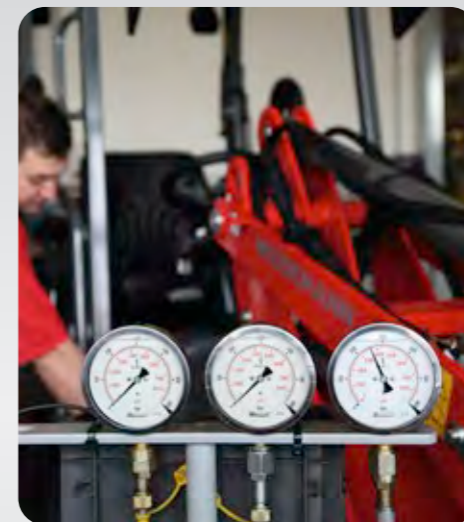
Recubrimiento con pintura en polvo.

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 húmeda convencional, el recubrimiento con pintura en polvo prolonga notablemente la durabilidad de la máquina. También es más 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. La etiqueta Weidemann significa calidad.



DIN EN ISO 9001.

Esta norma es reconocida internacionalmente. 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.



Cargadoras sobre ruedas Weidemann.

El rendimiento no puede ser más convincente.



Cargadoras telescópicas sobre ruedas Weidemann.

Invencible en el día a día.

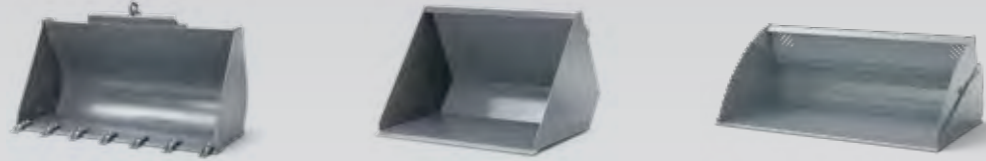


El mejor implemento para cada tarea.

Su máquina se convierte en una multiherramienta.

Con el implemento adecuado, nuestras máquinas serán la solución a sus problemas para cualquier tarea. Gracias a nuestra extensa gama de productos, nuestras máquinas son verdaderas herramientas de usos múltiples adecuadas para cualquier campo de aplicación. Aquí tiene una selección de implementos y actividades que se pueden hacer fácilmente.

Manejo de material



Agarre



Horquilla con grapa bifurcada



Apilado y Transporte



Limpieza



Siega y desbroce



Cortar árboles y setos



Servicios de invierno



Manejo de alimentos



Manipulación de pacas



Trabajo en establos



Manejo de silo



Centros hípicos



Puede encontrar todos los implementos disponibles de fábrica en: www.weidemann.de

Para más información, consulte a su distribuidor Weidemann.

Las opciones adecuadas para su empresa.

Personalizadas, adaptadas a sus necesidades y económicas.



Cuarto circuito de control independiente y con funcionamiento individual (posible adelante y atrás):
La máquina está equipada con un circuito de control adicional de doble efecto.

Ventajas:

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



Aumento de la velocidad a 30 o 40 km/h:
La máquina está equipada 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.



Conexiones eléctricas (delante y detrás):
Conexiones para las funciones adicionales eléctricas de implementos (por ejemplo, barredora con dispositivo de rociado de agua).

Ventajas:

- Permite utilizar funciones eléctricas adicionales de los implementos.
- Permite conmutar funciones adicionales de los implementos hidráulicos.



High Flow:
La máquina está equipada con una hidráulica de alto rendimiento High Flow.

Ventajas:

- Permite utilizar implementos delanteros con un elevado consumo de aceite (por ejemplo, las turbinas quitanieves).



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 implementos que requieran, por ej., un elevado número de revoluciones constante junto con una velocidad de desplazamiento muy baja (por ej., una barredora), no es necesario pisar el pedal limitador de velocidad de forma permanente.



Conexiones hidráulicas traseras:

La máquina está equipada con conexiones hidráulicas traseras (de simple o doble efecto).

Ventajas:

- Aumentan los campos de aplicación de la máquina, ya que permite utilizar los implementos traseros hidráulicos o remolque tipo volquete.



Sistema de lubricación central completamente automático:

Gracias al dispositivo de lubricación central se puede ajustar los intervalos de lubricación y la duración del proceso.

Ventajas:

- El reengrase regular de todos los puntos de lubricación, prolonga la vida útil y conserva el valor de la máquina.
- Ahorro de tiempo y reducción de costos gracias a la reducción de los costos de mantenimiento



Retorno sin presión:

El aceite hidráulico fluye por un conducto separado a través del filtro hidráulico hacia el tanque de aceite hidráulico.

Ventajas:

- Los implementos con un motor hidráulico propio pueden devolver el aceite de retorno al tanque de aceite hidráulico sin incrementar la presión en el mismo.

Su cargadora sobre ruedas Weidemann.

Con equipamiento personalizado y creada para sus necesidades.

Con Weidemann irá sobre seguro: le ofrecemos nuestras cargadoras sobre ruedas con un extenso equipamiento de serie de calidad y muy robusto. Con nuestras diferentes opciones, también puede equipar su máquina en cuanto a transmisión, neumáticos, hidráulica y puesto de conducción, de forma que esté totalmente adaptada a usted, su negocio y sus tareas.



2080LP



2080



3080LP



3080



4080LP



4080 Basic Line



4080



5080



9080

Equipamiento de serie y opciones.

	2080LP	2080	3080LP	3080	4080LP	4080 Basic Line	4080	5080	9080
SISTEMA DE TRANSMISIÓN									
Transmisión hidrostática con caja de cambios y eje articulado	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bloqueo diferencial electrohidráulico 100% conectable en el eje delantero y en el trasero	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Velocidad de desplazamiento de 20 km/h	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aumento de la velocidad a 28 km/h	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Aumento de la velocidad a 30 km/h	-	-	○	○	○	○	○	○	○
Aumento de la velocidad a 40 km/h	-	-	-	-	-	-	○	○	○
Transmisión Power Drive 370	-	-	-	-	-	-	-	-	○
HIDRÁULICA									
Joystick con control mecánico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo diferencial integrado	●	-	●	-	●	-	-	-	-
Joystick con control hidráulico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo diferencial integrado	-	●	-	●	-	●	●	●	-
Joystick con control eléctrico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo diferencial integrado	-	-	-	-	-	-	-	-	●
3. circuito de control delantero, mecánico	●	-	●	-	●	-	-	-	-
3. circuito de control delantero, eléctrico, proporcional	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Hidráulica de trabajo de la bomba grande (según el modelo entre 58,5 l y 103 l)	○	○	○	○	○	○	-	-	-
4. circuito de control adicional (con válvula de control independiente, válvula de cuatro etapas o eléctrica, proporcional, paralela)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3. ó 4. circuito de control Flow Sharing (100 l, 115 l)	-	-	-	-	-	-	○	○	-
High Flow de simple efecto (100 l, 115 l)	-	○	○	○	○	○	-	-	-
High Flow Load Sensing (150 l)	-	-	-	-	-	-	○	○	-
Highflow: sistema hidráulico de doble efecto (150 l / 180 l)	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Retorno sin presión delantero/trasero	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexión hidráulica trasera de doble efecto proporcional, tercer circuito de control mediante válvula inversora	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexiones hidráulicas traseras de doble efecto con válvula de control independiente	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Válvula de frenado en descenso (válvulas de protección de las mangueras para los cilindros de elevación y volteo)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Amortiguación brazo de carga	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ajuste de la cantidad de aceite hidráulico vía rueda selectora	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Conexiones hidr. de descarga de presión en el brazo de carga	-	-	-	-	-	-	●	●	●
UNIDAD DE CARGA									
Cinemática en Z	-	-	●	●	●	●	●	●	-
Cinemática P-Z	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Cinemática en P	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Retorno automático del cucharón	-	-	-	-	-	-	-	-	●
PUESTO DE CONDUCCIÓN									
Techo de protección para el operador con parabrisas y luna posterior certificado según ROPS/FOPS	●	-	●	-	●	-	-	-	-
Cabina con calefacción, ventilación y limpiaparabrisas certificados según ROPS y FOPS	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Luz de trabajo en puesto de conducción (4 - 6)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luz de trabajo LED en puesto de conducción (4 - 8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema de iluminación según StVZO	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Asiento cómodo con cinturón de seguridad y suspensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Asiento cómodo con cinturón de seguridad y suspensión neumática	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Asiento calefactado	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aire acondicionado (9080 con climatizador automático)	○	○	○	○	○	○	○	○	●
OTROS									
Sistema de lubricación central completamente automático	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema de enganche rápido hidráulico para implementos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión eléctrica delantera/trasera	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Certificado TÜV (apéndice de los papeles del vehículo)	○	○	○	○	○	○	○	○	●

● De serie ○ Opcional - No es posible

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

Su cargadora telescópica sobre ruedas Weidemann.

Apuntando alto con el equipamiento individual.

Con Weidemann irá sobre seguro: le ofrecemos nuestras cargadoras telescópicas sobre ruedas con un extenso equipamiento de serie de calidad y muy robusto. Con nuestras diferentes opciones, también puede equipar su máquina en cuanto a transmisión, neumáticos, hidráulica y puesto de conducción, de forma que esté totalmente adaptada a usted, su negocio y sus tareas.



2080LPT



2080T



3080LPT



3080T



4080LPT



4080T Basic Line



4080T



5080T



9580T

Equipamiento de serie y opciones.

	2080LPT	2080T	3080LPT	3080T	4080LPT	4080T Basic Line	4080T	5080T	9580T
SISTEMA DE TRANSMISIÓN									
Transmisión hidrostática con caja de cambios y eje articulado	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bloqueo diferencial electrohidráulico 100% conectable en el eje delantero y en el trasero	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Velocidad de desplazamiento de 20 km/h	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Aumento de la velocidad a 28 km/h	-	-	○	○	○	○	○	○	○
Aumento de la velocidad a 30 km/h	-	-	-	-	-	-	○	○	○
Aumento de la velocidad a 40 km/h	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Transmisión Power Drive 370	-	-	-	-	-	-	-	-	○
HIDRÁULICA									
Joystick con control mecánico, interruptor de dirección y pulsador para bloqueo de diferencial integrado	●	-	●	-	●	-	-	-	-
Joystick con control hidráulico, interruptor de dirección y pulsador para bloqueo de diferencial integrado	-	●	-	●	-	●	●	●	-
Joystick con control eléctrico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo diferencial integrado	-	-	-	-	-	-	-	-	●
3. circuito de control delantero, mecánico	●	-	●	-	●	-	-	-	-
3. circuito de control delantero, eléctrico, proporcional	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Hidráulica de trabajo de la bomba grande (según el modelo entre 58,5 l y 103 l)	○	○	○	○	○	○	-	-	-
Válvula inversora delantera en el 3. circuito de control (3. circuito de control con 4 conexiones)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3. circuito de control Flow Sharing (100 l, 115 l)	-	-	-	-	-	-	○	○	-
Flow Sharing Load Sensing (150 l)	-	-	-	-	-	-	○	○	-
Highflow: sistema hidráulico de doble efecto (150 l / 180 l)	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Retorno sin presión delantero	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Retorno sin presión trasero	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexión hidráulica trasera de doble efecto proporcional, 3. circuito de control mediante válvula inversora	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexiones hidráulicas traseras de doble efecto con válvula de control independiente	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Válvula de frenado en descenso (válvulas de protección de las mangueras para los cilindros de elevación y volteo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amortiguación brazo de carga	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ajuste de la cantidad de aceite hidráulico vía rueda selectora	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Conexiones hidráulicas de descarga de presión en el brazo telescópico	-	-	-	-	-	-	●	●	●
UNIDAD DE CARGA									
Brazo telescópico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Retorno automático del cucharón	-	-	-	-	-	-	-	-	●
PUESTO DE CONDUCCIÓN									
Techo de protección para el operador con parabrisas y luna posterior certificado según ROPS/FOPS	●	-	●	-	●	-	-	-	-
Cabina con calefacción, ventilación y limpiaparabrisas certificados según ROPS y FOPS	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Luz de trabajo en puesto de conducción (4 - 6)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luz de trabajo LED en puesto de conducción (4 - 8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema de iluminación según StVZO	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Asiento confortable con cinturón de seguridad y suspensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Asiento confortable con cinturón de seguridad y suspensión neumática	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Asiento calefactado	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aire acondicionado (9580T con climatizador automático)	○	○	○	○	○	○	○	○	●
OTROS									
Sistema de lubricación central completamente automático	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema de cambio rápido hidráulico para implementos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión eléctrica delantera	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión eléctrica trasera	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Certificado TÜV (apéndice de los papeles del vehículo)	○	○	○	○	○	○	○	○	●

● De serie ○ Opcional - No es posible

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

Ficha técnica de las cargadoras sobre ruedas.

	2080LP	2080	3080LP	3080	4080LP	4080 Basic Line	4080	5080	9080
DATOS DEL MOTOR									
Fabricante del motor	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz
Tipo	TD 2.9 L4 S5	TD 2.9 L4 S5	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	904J-E36TA	904J-E36TA	TCD 3.6 S5
No. de cilindros	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia del motor máx. kW	45	45	45	55,4	55,4	55,4	74,4	100	100
Potencia del motor máx. CV	61	61	61	75	75	75	101,2	136	136
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200	2.200	2.300
Cilindrada cm ³	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	3.621	3.621	3.621
Tipo de refrigerante	Agua	Agua	Agua	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	Agua	Agua	Agua/aire de sobrealimentación
Norma de emisiones	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR
DATOS DEL MOTOR OPCIONAL									
Fabricante del motor	Deutz	Deutz	Deutz	-	-	-	-	-	Deutz
Tipo	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	-	-	-	-	-	TCD 4.1 S5
No. de cilindros	4	4	4	-	-	-	-	-	4
Potencia del motor máx. kW	55,4	55,4	55,4	-	-	-	-	-	115
Potencia del motor máx. CV	75	75	75	-	-	-	-	-	156
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.300	2.300	2.300	-	-	-	-	-	2.300
Cilindrada cm ³	2.900	2.900	2.900	-	-	-	-	-	4.038
Tipo de refrigerante	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	-	-	-	-	-	Agua/aire de sobrealimentación
Norma de emisiones	V	V	V	-	-	-	-	-	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	-	-	-	-	-	DOC/DPF/SCR
SISTEMA ELÉCTRICO									
Voltaje de servicio V	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Batería Ah	100	100	100	100	100	100	135	135	185
Alternador A	95	95	85	85	85	85	85	85	120-150
PESOS									
Peso de servicio (estándar) kg	3.900	4.300	4.600	5.100	5.760	6.050	5.900	7.000	10.720
Carga de vuelco con cucharón y máquina recta (según ISO 14397) kg	2.898-3.028	3.719	3.043	3.213	3.270	3.270	3.674	4.762	5.290
Carga de vuelco con cucharón y máquina articulada (según ISO 14397) kg	2.422-2.518	3.113	2.577	2.714	2.761	2.761	3.031	3.926	4.657
Carga de vuelco con horquilla porta palés y máquina recta (según ISO 14397) kg	2.578-2.679	3.170	2.546	2.715	3.035	3.035	3.344	4.254	4.624
Carga de vuelco con horquilla porta palés y máquina articulada (según ISO 14397) kg	2.168-2.244	2.662	2.164	2.304	2.599	2.599	2.791	3.559	4.071
DATOS DEL VEHÍCULO									
Puesto del conductor (opcional)	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina
Eje (opcional)	PA 1200	PA 1200	PA 1400 (PA 1422)	PA 1400 (PA 1422)	PA 1422	PA1422	PA 1422	PA 1422/2	PA1900
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0-20 (28)	0-20 (28)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30/40)	0-20 (30/40)	0-20 (30/40)
Volumen del depósito de combustible l	65	65	82	82	82	82	105	105	140
Volumen del tanque de aceite hidráulico l	50	50	66	66	66	66	95	95	125
SISTEMA HIDRÁULICO									
Hidráulica de marcha: presión de trabajo bar	450	450	450	450	445	445	455	455	480
Hidráulica de trabajo: caudal (opcional) l/min	57,5 (74)	57,5 (74-115)	64 (74-115)	74 (83-115)	64 (74-115)	103 (115)	100 (115-150)	100 (115-150)	150 (180)
Hidráulica de trabajo: presión de trabajo bar	210	210	210	220	210	210	210	210	250
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA									
Nivel de potencia acústica medio LwA dB (A)	98,5-100,1	100,5	99,2	100,4	100,1	99,9	100,6-101,2	100,8	100,7
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB (A)	101	101	101	101	101	101	103	103	102
Nivel de presión acústica indicado LpA dB (A)	77-85	78	80-85	78	79	79	74-76	75	70

FSD = Techo de protección para el operador
 DOC = Catalizador de oxidación diésel
 DPF = Filtro de partículas diésel
 SCR = Reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)

Debido a la constante evolución de las normas de emisiones, puede haber modificaciones a corto plazo en los motores. Consulte la disponibilidad actual en su distribuidor de Weidemann.

Más información en www.weidemann.de

Ficha técnica de las cargadoras telescópicas sobre ruedas.

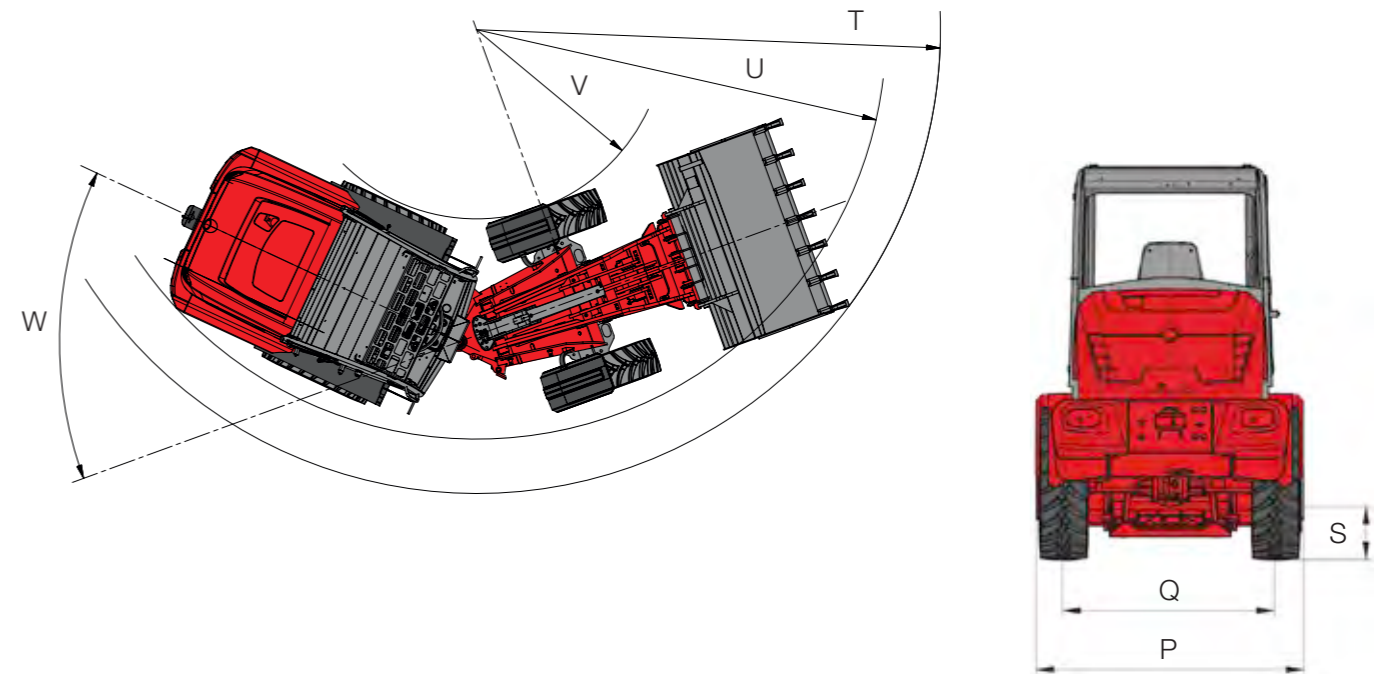
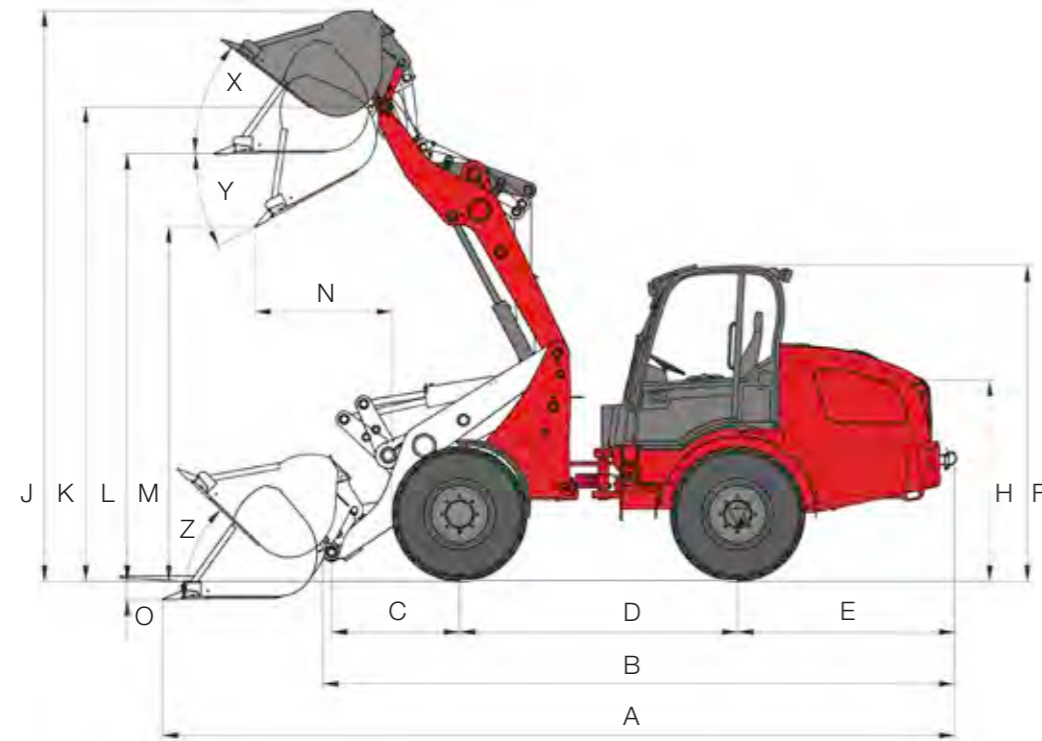
	2080LPT	2080T	3080LPT	3080T	4080LPT	4080T Basic Line	4080T	5080T	9580T
DATOS DEL MOTOR									
Fabricante del motor	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz
Tipo	TD 2.9 L4 S5	TD 2.9 L4 S5	TD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	904J-E36TA	904J-E36TA	TCD 3.6 S5
No. de cilindros	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia del motor máx. kW	45	45	45	55,4	55,4	55,4	74,4	100	100
Potencia del motor máx. CV	61	61	61	75	75	75	101,2	136	136
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200	2.200	2.300
Cilindrada cm ³	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	3.621	3.621	3.621
Tipo de refrigerante	Agua	Agua	Agua	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	Agua	Agua	Agua/aire de sobrealimentación
Norma de emisiones	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR
DATOS DEL MOTOR OPCIONAL									
Fabricante del motor	Deutz	Deutz	Deutz	-	-	-	-	-	Deutz
Tipo	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	TCD 2.9 L4 S5	-	-	-	-	-	TCD 4.1 S5
No. de cilindros	4	4	4	-	-	-	-	-	4
Potencia del motor máx. kW	55,4	55,4	55,4	-	-	-	-	-	115
Potencia del motor máx. CV	75	75	75	-	-	-	-	-	156
Con el número de revoluciones (máx.) rpm	2.300	2.300	2.300	-	-	-	-	-	2.300
Cilindrada cm ³	2.900	2.900	2.900	-	-	-	-	-	4.038
Tipo de refrigerante	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	Agua/aire de sobrealimentación	-	-	-	-	-	Agua/aire de sobrealimentación
Norma de emisiones	V	V	V	-	-	-	-	-	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	DPF/DOC	DPF/DOC	DPF/DOC	-	-	-	-	-	DOC/DPF/SCR
SISTEMA ELÉCTRICO									
Voltaje de servicio V	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Batería Ah	100	100	100	100	100	100	135	135	185
Alternador A	95	95	85	85	85	85	85	85	120-150
PESOS									
Peso de servicio (estándar) kg	4.400	4.600	5.000	5.400	6.000	6.100	5.930	7.200	11.210
Carga de vuelco con cucharón y máquina recta (según ISO 14397) kg	2.437-2.556 (1.359-1.437)	2.714 (1.562)	2.435 (1.295)	2.815 (1.554)	3.363 (1.913)	3.363 (1.913)	3.291 (1.857)	4.365 (2.561)	6.594 (3.495)
Carga de vuelco con cucharón y máquina articulada (según ISO 14397) kg	2.041-2.152 (1.139-1.219)	2.260 (1.295)	2.077 (1.082)	2.411 (1.300)	2.872 (1.604)	2.872 (1.604)	2.765 (1.541)	3.659 (2.133)	5.871 (3.112)
Carga de vuelco con horquilla porta palés y máquina recta (según ISO 14397) kg	2.177-2.266 (1.287-1.364)	2.383 (1.455)	2.229 (1.268)	2.570 (1.509)	3.055 (1.338)	3.055 (1.338)	3.110 (1.873)	4.103 (2.560)	5.775 (3.265)
Carga de vuelco con horquilla porta palés y máquina articulada (según ISO 14397) kg	1.796-1.907 (1.053-1.125)	1.999 (1.213)	1.904 (1.064)	2.207 (1.262)	2.617 (1.550)	2.617 (1.550)	2.613 (1.556)	3.448 (2.128)	5.142 (2.907)
DATOS DEL VEHÍCULO									
Puesto del conductor (opcional)	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina
Eje (opcional)	PA 1200	PA 1200	PA 1400 (PA 1422)	PA 1400 (PA 1422)	PA 1422	PA1422	PA 1422	PA 1422/2	PA1900
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0-20 (28)	0-20 (28)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30)	0-20 (30/40)	0-20 (30/40)	0-20 (30/40)
Volumen del depósito de combustible l	65	75	82	82	82	82	105	105	140
Volumen del tanque de aceite hidráulico l	50	50	66	66	66	66	95	95	125
SISTEMA HIDRÁULICO									
Hidráulica de marcha: presión de trabajo bar	450	450	450	450	450	450	455	455	480
Hidráulica de trabajo: caudal (opcional) l/min	57,5 (74)	57,5 (74)	64 (74-103)	74 (83-103)	64 (74-103)	103	100 (115-150)	100 (115-150)	150 (180)
Hidráulica de trabajo: presión de trabajo bar	235	235	235	235	235	235	235	235	250
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA									
Nivel de potencia acústica medio LwA dB (A)	98,5-100,1	100,5	99,2	100,4	100,1	99,9	100,6-101,2	100,8	100,7
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB (A)	101	101	101	101	101	101	103	103	102
Nivel de presión acústica indicado LpA dB (A)	77-85	78	80-85	78	79	79	74-76	75	70

Valores de carga de vuelco en () con brazo telescópico extendido
 FSD = Techo de protección para el operador
 DOC = Catalizador de oxidación diésel
 DPF = Filtro de partículas diésel
 SCR = Reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)

Debido a la constante evolución de las normas de emisiones, puede haber modificaciones a corto plazo en los motores. Consulte la disponibilidad actual en su distribuidor de Weidemann.

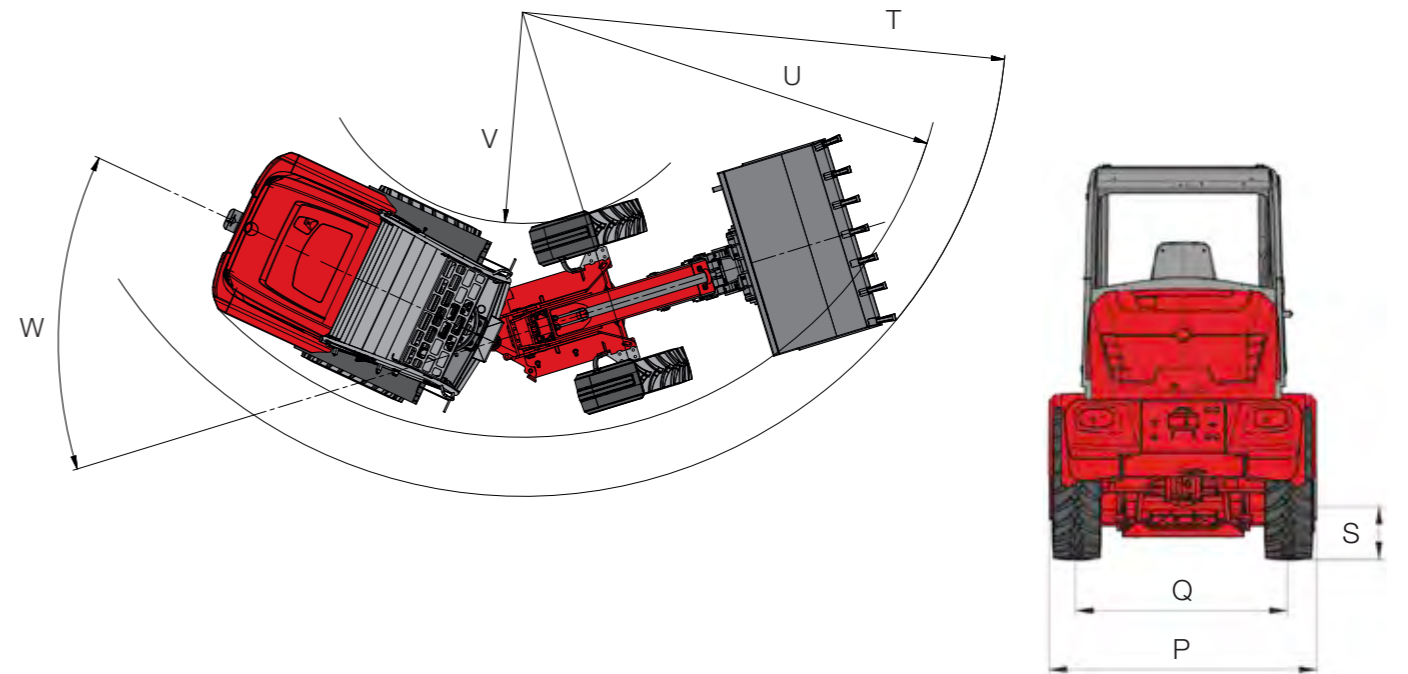
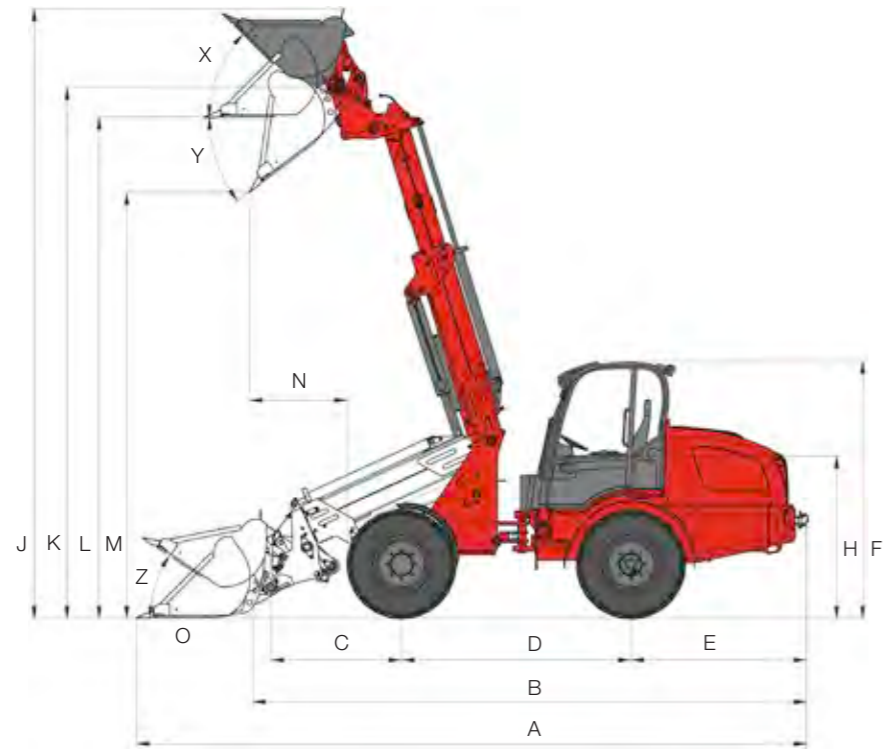
Más información en www.weidemann.de

Dimensiones de las cargadoras sobre ruedas.



	2080LP	2080	3080LP	3080	4080LP	4080 Basic Line	4080	5080	9080
DIMENSIONES									
Neumáticos	11.5/80-15 AS ET40	11.5/80-15 AS ET40	11.5/80-15 AS ET80	12.5/80-18 AS ET75	12.5-20 MPT ET 0	12.5-20 EM ET0	12.5-20 MPT ET 0	550/45 - 22.5 AS ET0	500 / 70 R24 XMCL ET40
A Longitud total mm	5.160	5.073	5.542	5.675	5.760	5.760	6.127	6.127	7.060
B Longitud total (sin cucharón) mm	4.190	4.281	4.647	4.649	4.828	4.828	4.886	4.886	6.270
C Punto de giro del cucharón (hasta centro del eje) mm	680	675	1.027	1.025	991	991	990	990	1.810
D Distancia entre ruedas mm	2.050	2.045	2.005	2.008	2.150	2.215	2.151	2.151	2.660
E Voladizo posterior mm	1.420	1.516	1.531	1.531	1.531	1.531	1.676	1.676	1.520
F Altura con cabina mm	-	-	-	-	-	-	2.679	2.720	3.110
F Altura con techo de protección para el operador bajo mm	2.190	-	2.251	-	-	-	-	-	-
F Altura con techo de protección para el operador alto mm	2.350	-	2.409	-	2.495	-	-	-	-
F Altura con cabina baja mm	2.190	2.359	2.246	2.454	-	-	-	-	-
F Altura con cabina alta mm	2.400	2.535	2.446	2.631	2.535	2.660	-	-	-
H Altura del asiento mm	1.243	1.429	1.409	1.518	1.495	1.590	1.606	1.570	1.940
J Altura de trabajo total mm	3.900	3.828	4.056	4.106	4.561	4.561	4.413	4.428	5.250
K Altura máxima del punto de pivote del cucharón mm	3.240	3.239	3.291	3.317	3.671	3.671	3.671	3.686	4.260
L Altura de carga mm	2.930	2.950	3.019	3.061	3.335	3.335	3.310	3.325	3.980
M Altura de descarga mm	2.390	2.509	2.474	2.503	2.864	2.864	2.743	2.758	3.300
N Alcance con M mm	344	177	755	953	875	875	1.064	1.009	1.140
O Profundidad de excavación mm	90	62	123	82	114	114	143	128	136
P Anchura total mm	1.415	1.410	1.530	1.580	1.742	1.742	1.750	1.990	2.390
Q Ancho de vía mm	1.125	1.113	1.240	1.211	1.432	1.432	1.422	1.422	1.820
S Altura libre sobre el suelo mm	294	270	324	323	352	352	360	375	502
T Radio de giro exterior máximo mm	3.510	3.523	4.105	3.943	4.242	4.242	4.172	4.172	5.630
U Radio de giro borde exterior mm	3.219	3.316	3.587	3.461	3.785	3.785	3.683	3.683	4.900
V Radio de giro interior mm	1.745	1.727	1.753	1.685	1.931	1.931	1.951	1.878	2.450
W Ángulo unión articulada °	45	45	42	42	42	42	42	42	40
X Ángulo de retroceso con altura de salto máxima °	54	52	43	51	44	44	38	38	45
Y Ángulo de descarga máximo °	40	39	39	32	28	28	28	28	45
Z Ángulo de retroceso en el suelo °	48	45	42	49	38	38	44	44	48

Dimensiones de las cargadoras telescópicas sobre ruedas.



	2080LPT	2080T	3080LPT	3080T	4080LPT	4080T Basic Line	4080T	5080T	9580T
DIMENSIONES									
Neumáticos	11.5/80-15 AS ET40	11.5/80-15 AS ET40	11.5/80-15 AS ET80	12.5/80-18 AS ET75	12.5-20 MPT ET 0	12.5-20 EM ET0	12.5-20 MPT ET 0	550/45 - 22.5 AS ET0	500 / 70 R24 XMCL ET40
A Longitud total mm	5.500	5.468	5.929	5.901	5.929	5.929	6.396	6.396	6.960
B Longitud total (sin cucharón) mm	4.630	4.689	5.180	5.135	5.180	5.180	5.200	5.200	6.090
C Punto de giro del cucharón (hasta centro del eje) mm	876	875	1.394	1.246	1.394	1.394	1.245	1.245	1.440
D Distancia entre ruedas mm	2.050	2.120	2.189	2.189	2.189	2.189	2.189	2.189	2.900
E Voladizo posterior mm	1.420	1.516	1.531	1.531	1.531	1.531	1.676	1.676	1.520
F Altura con cabina mm	-	-	-	-	-	-	2.679	2.720	3.110
F Altura con techo de protección para el operador bajo mm	2.190	-	2.251	-	-	-	-	-	-
F Altura con techo de protección para el operador alto mm	2.350	-	2.409	-	2.495	-	-	-	-
F Altura con cabina baja mm	2.190	2.359	2.246	2.454	-	-	-	-	-
F Altura con cabina alta mm	2.400	2.535	2.446	2.631	2.532	2.660	-	-	-
H Altura del asiento mm	1.250	1.429	1.409	1.518	1.495	1.590	1.607	1.570	1.940
J Altura de trabajo total mm	4.954	4.937	5.729	5.751	5.815	5.815	5.824	5.839	6.500
K Altura máxima del punto de pivote del cucharón mm	4.277	4.292	4.990	5.016	5.076	5.076	5.076	5.091	5.480
L Altura de carga mm	3.950	3.935	4.565	4.572	4.651	4.651	4.790	4.805	5.210
M Altura de descarga mm	3.465	3.455	4.143	4.222	4.226	4.226	4.071	4.086	4.580
N Alcance con M mm	850	760	793	780	707	707	931	916	1.300
O Profundidad de excavación mm	138	154	212	205	126	126	-	-	130
P Anchura total mm	1.415	1.410	1.530	1.580	1.742	1.742	1.750	1.990	2.390
Q Ancho de vía mm	1.125	1.120	1.242	1.211	1.432	1.432	1.422	1.422	1.820
S Altura libre sobre el suelo mm	294	295	324	323	410	352	360	375	502
T Radio de giro exterior máximo mm	3.795	3.761	4.275	3.943	4.275	4.275	4.473	4.473	5.770
U Radio de giro borde exterior mm	3.325	3.316	3.840	3.461	3.840	3.840	3.928	3.928	4.900
V Radio de giro interior mm	1.881	1.727	2.105	1.685	1.948	1.848	1.702	1.629	2.450
W Ángulo unión articulada °	45	45	42	42	42	42	45	42	40
X Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima °	45	60	45	45	45	45	45	45	50
Y Ángulo de descarga máximo °	32	35	30	33	30	30	33	33	40
Z Ángulo de retroceso en el suelo °	39	37	36	35	36	36	41	41	40

Neumáticos.

	2080LP 2080LPT	2080 2080T	3080LP, 3080 3080LPT 3080T	3080LP, 3080 3080LPT 3080T	4080 Basic Line, 4080 T Basic Line	4080LP, 4080 4080LPT 4080T	5080 5080T	9080 9580T
EJE	PA1200	PA1200	PA1400	PA1422	PA1422	PA1422	PA1422/2	PA1900
	Anchura de la máquina mm							
11.5/80-15 AS ET40	1.410*	1.410*	-	-	-	-	-	-
11.5/80-15 AS ET80	-	-	1.530* ¹	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET0	1.600	1.600	-	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET-40	1.660	1.660	-	-	-	-	-	-
12-16.5 EM ET0	1.500	1.500	-	-	-	-	-	-
12-16.5 EM ET45	1.415	1.415	-	-	-	-	-	-
15.5/55 R 18 EM ET0	1.570	1.570	-	1.780	1.780	1.780	-	-
15.5/55 R 18 EM ET60	-	-	1.690	-	-	-	-	-
31x15.5-15 EM ET-37	1.680	1.680	-	-	-	-	-	-
33x15.5-15 RP ET-37	1.680	-	-	-	-	-	-	-
33x15.5-15 RP ET-40	-	1.680	-	-	-	-	-	-
12.0/75-18 MPT ET-30	-	-	-	-	-	-	-	-
12.5/80-18 AS ET75	-	-	1.580*	-	-	-	-	-
12.5-18 MPT ET0	-	-	1.730	1.750	-	-	-	-
12.5-18 MPT ET60	-	-	1.600	-	-	-	-	-
12.5-20 MPT ET0	-	-	-	1.750*	1.742*	1.750*	1.750	-
12-16.5 Sure Trax ET0 BKT	1.530	1.530	-	-	-	-	-	-
425/55 R 17 AS ET45	-	-	1.740	-	-	-	-	-
425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570	1.700	1.700	-	-	-	-	-	-
400/70-20 AS ET0 AS504	-	-	1.820	1.840	1.840	1.840	1.840	-
400/70-20 AS ET-50 AS504	-	-	-	1.930	1.930	1.930	1.930	-
405/70 R 18 EM ET0	-	-	1.820	1.815	1.815	1.815	1.815	-
405/70 R 20 EM ET0	-	-	1.807	1.829	1.829	1.829	1.829	-
400/70 R20 ET-50 Michelin Bibload	-	-	-	1.944	1.944	1.944	1.944	-
500/45-20 AS ET0	-	-	1.900	1.920	1.920	1.920	1.920	-
550/45-22.5 AS ET0	-	-	-	1.990	1.990	1.990	1.990*	-
550/45-22.5 AS ET-50	-	-	-	2.080	2.080	2.080	2.080	-
340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550	-	-	-	1.770	1.770	1.770	1.770	-
400/70 R20 ET0 Alliance Multiuse 550	-	-	-	1.800	1.800	1.830	1.830	-
400/70 R20 ET-60 Alliance Multiuse 550	-	-	-	1.930	1.930	1.950	1.950	-
400/70 R 20 ET0 Michelin XMCL	-	-	-	1.810	1.810	1.810	1.830	-
600/40-22.5 AS ET-50	-	-	-	-	-	-	2.120	-
500/70 R24 Michelin XMCL ET 40	-	-	-	-	-	-	-	2.390*
540/70 R24 Michelin XMCL ET 0	-	-	-	-	-	-	-	2.458
600/55 R26.5 Alliance 331 ET 0	-	-	-	-	-	-	-	2.487
700/55 R26.5 Alliance 331 ET -50	-	-	-	-	-	-	-	2.696
17.5 R25 Michelin SNOWPLUS ET 50	-	-	-	-	-	-	-	2.390
540/70 R24 Michelin BIBLOAD ET 0	-	-	-	-	-	-	-	2.463

Bandas de rodadura.

Elegir los neumáticos correctos es crucial cuando se trata de trabajar con una cargadora sobre ruedas o una cargadora telescópica sobre ruedas. Si tiene a mano los neumáticos adecuados para la superficie y el trabajo que va a realizar, trabajará de forma más efectiva con su máquina e implemento. Hay siete perfiles disponibles para elegir:



Perfil EM
Gracias a sus láminas 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 carretera.



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



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



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



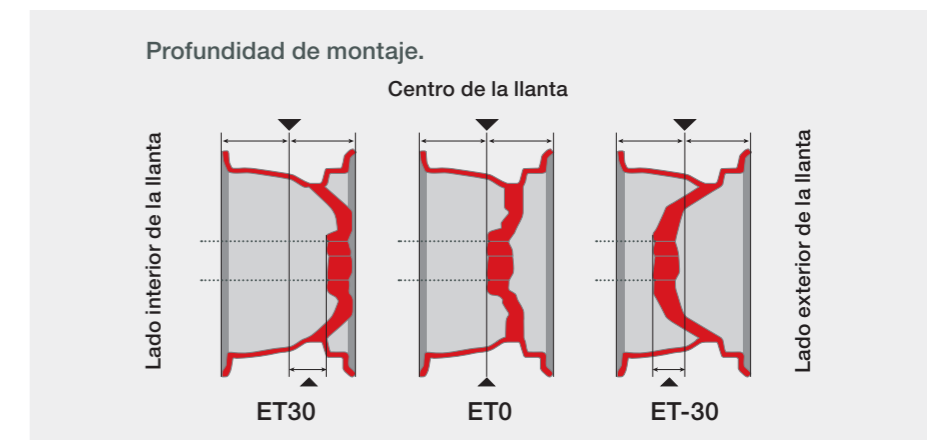
Perfil MPT
El perfil MPT ofrece la combinación perfecta de una buena tracción en terrenos irregulares con un desplazamiento rápido por carretera.



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

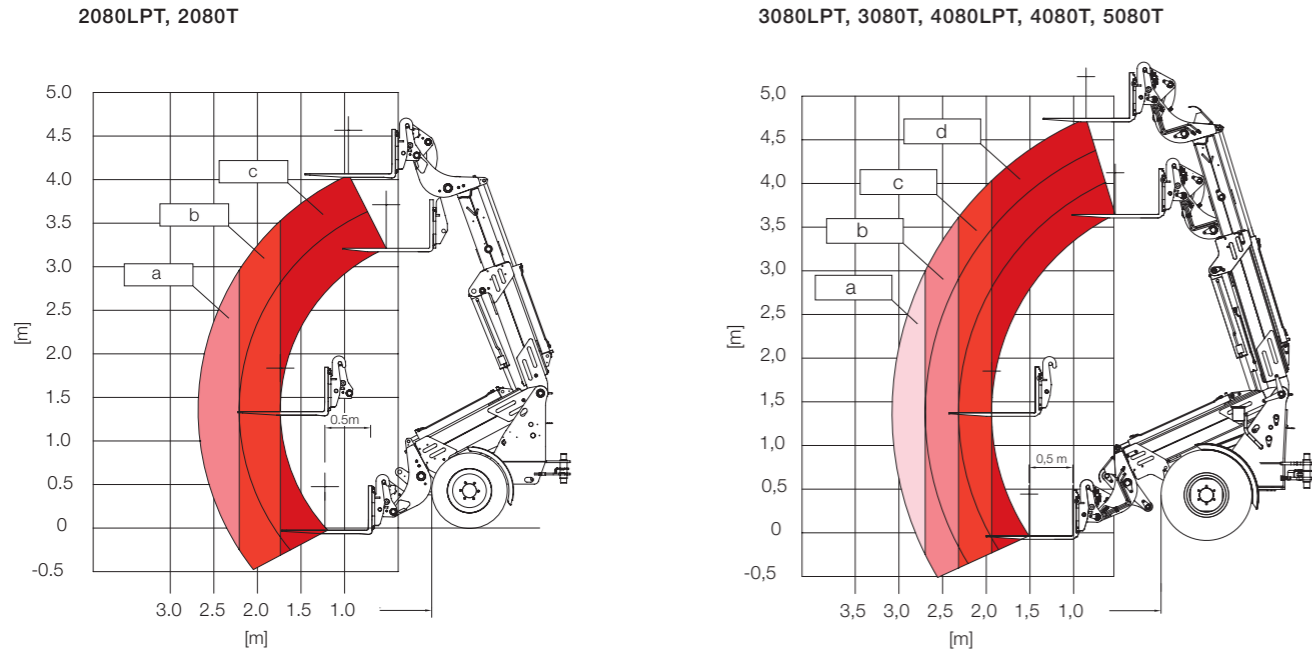


Perfil Bibload
El perfil Bibload ofrece una mayor suavidad de marcha y un mejor rendimiento gracias a una gran superficie de contacto con el suelo. Además, los bloques del perfil desplazados proporcionan una tracción óptima. El perfil también se caracteriza por una alta resistencia al desgaste.

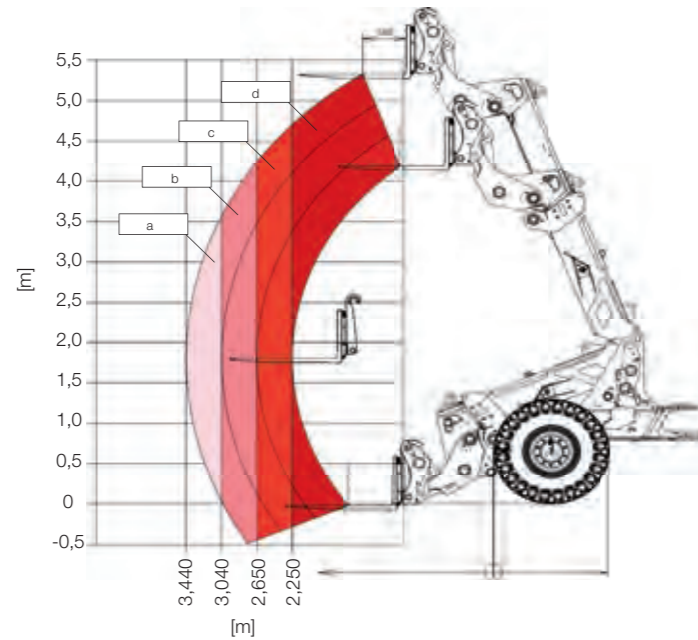


*Neumáticos estándar
¹Solo 3080LP y 3080LPT

Diagrama de cargas.



9580T



	2080LPT	2080T	3080LPT	3080T	4080LPT	4080T	5080T	9580T
CAPACIDAD DE CARGA kg								
a	702	828	638	757	930	933	1.277	2.016
b	892	1.039	715	848	1.040	1.044	1.426	2.235
c	1.163	1.340	988	1.145	1.359	1.358	1.794	2.897
d	-	-	1.142	1.324	1.570	1.568	2.069	3.296

Factor de seguridad de 1,67 en terrenos accidentados, con la máquina inclinada al máximo y neumáticos estándar.

Índices de vibración.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO TÍPICAS	Valor medio			Desviación típica (s)		
	$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
VIBRACIONES						
TIPO DE CARGA						
Cargadora sobre ruedas compacta (Peso de servicio < 4.500 kg)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Cargadora sobre ruedas (Peso de servicio > 4.500 kg)						
Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Uso en extracción (Condiciones duras)	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
Traslado	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14
Funcionamiento en V						

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.

- Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan 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 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 de una mayor productividad y seguridad en la inversión, y con Nuestras máquinas y nuestro servicio tienen un alto rendimiento y provocan entusiasmo con su trabajo diario. Están hechas para ello. Weidemann – designed for work.



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 abandonamos. 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. Si quiere saber más, solo tiene que ponerse en contacto con su distribuidor. Él está cerca de usted y estará encantado de ayudarle rápidamente y sin burocracia.

En cuanto a recambios se refiere, la rapidez es la clave.

Dado que nuestras máquinas Weidemann se utilizan normalmente a diario, su máquina debe poder repararse lo antes posible si es necesario. Para ello, Weidemann ofrece un almacén central de recambios y permite a los distribuidores especializados disponer de un servicio electrónico de pedidos las 24 horas y, en Europa, una entrega en 24 horas. Muchos de nuestros distribuidores también han creado su propio almacén de recambios y artículos de mantenimiento, para que las piezas más habituales estén disponibles a nivel local.



WEIDEMANN

designed for work

La gama de productos Weidemann.



Las multifuncionales Hoftrac®.

Un ayudante poderoso para cualquier aplicación. Nuestra innovación: eHoftrac® 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.10240.V05.ES/10/2021

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24

34497 Korbach

Alemania

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

Fax +49(0)5631 50 16 94 666

info@weidemann.de

www.weidemann.de