

WEIDEMANN

designed for work



Los manipuladores telescópicos compactos.

Llegue hasta lo más alto con la máxima estabilidad.



Los manipuladores telescópicos compactos.

Llegue hasta lo más alto con la máxima estabilidad.



Espacio de trabajo ergonómico con una excelente visibilidad en todas las direcciones.

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

Diseño compacto con gran altura de apilado.



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



Dirección a las cuatro ruedas, centro de gravedad bajo y excelente estabilidad.

T4512



T4512e



T6025



T7035



T7042



Norma sobre emisiones, tecnología de motores y HVO.



Con Weidemann estará bien equipado para el futuro.

En la aplicación de la actual Directiva de Emisiones para la reducción de los gases de escape y las sustancias contaminantes, para nosotros es importante no comprometer el rendimiento, la durabilidad o la rentabilidad de nuestras máquinas a pesar de las estrictas regulaciones. Para poder cumplir con estas directivas, Weidemann incorpora las más modernas tecnologías de motores equipados con diferentes sistemas para el tratamiento posterior de los gases de las emisiones.

Desde principios de 2024, todas las máquinas diésel de Weidemann están «preparadas para HVO» y se llenan con HVO (Hydrotreated Vegetable Oil = aceite vegetal hidrotratado) para su entrega.

Ventajas del HVO:

- Es respetuoso con el medio ambiente y está preparado para el futuro.
- Reduce las emisiones de CO₂ en aproximadamente un 90% en comparación con el diésel.



- Reducción de la masa de polvo fino y de las emisiones.
- Mismo rendimiento que el diésel convencional.
- Las máquinas Weidemann se pueden utilizar con 100% HVO, una mezcla de HVO y diésel o pueden seguir funcionando exclusivamente con diésel.

Sistema de análisis y diagnóstico







Los sistemas de diagnóstico y análisis de Weidemann, wedias y Equip Inspector, permiten numerosas funciones, por ejemplo: la función de conducción, el 3er y el 4.º circuito de control, los datos del motor y las funciones eléctricas de forma 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. Esto ahorra tiempo y dinero.

EquipCare.

Simplemente estará mejor informado.

Una gestión moderna de la flota es una buena base para utilizar con éxito y de forma rentable las máquinas de trabajo en su negocio. Con nuestra solución telemática, Weidemann EquipCare, podrá controlar su(s) máquina(s) en todo momento y conocer con exactitud su estado, disponibilidad y uso.

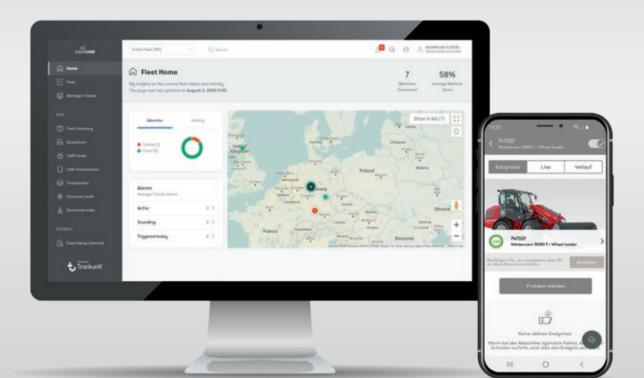
El programa EquipCare Manager (ordenador, portátil) y la aplicación EquipCare (dispositivos móviles) garantizan un uso cómodo e independiente de la ubicación.

Todas las máquinas Weidemann compatibles con CAN bus están equipadas de fábrica con el módulo EquipCare. Recibirá sus datos de acceso a tiempo antes de que se le entregue la máquina que ha pedido. Sin embargo, si desea equipar su máquina actual con EquipCare, nuestro distribuidor estará encantado de ofrecerle una actualización.



EquipCare le ofrece las siguientes ventajas:

- Información exacta sobre las características operativas de su máquina (por ejemplo, horas de servicio, tasa de utilización del motor, velocidad de marcha, travectos, 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, aqua de refrigeración, etc.).
- Mejora de la gestión de servicios con una planificación concreta de notificaciones de mantenimiento, averías y reparaciones
- Consiga tiempos de inactividad más cortos con el diagnóstico remoto, ya que su distribuidor dispondrá de abundante información sin haber visitado la máquina in situ.
- Tramitación sencilla de los casos de garantía, ya que las causas de los daños se pueden identificar con mayor facilidad.
- Protección antirrobo de la máquina mediante Geofencing y una determinación exacta de la ubicación en tiempo real. Esto permite conseguir 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.
- Posible compatibilidad con aplicaciones de otros fabricantes: así podrá configurar la gestión de toda su flota al completo.



ecDrive (Electronic Controlled Drive).

Transmisión controlada electrónicamente.



¡Conducción y trabajo más inteligentes! Con la transmisión regulada electrónicamente ecDrive (Electronic Control Drive), la máquina se puede conducir y maniobrar completamente según sea necesario. El control electrónico reduce las pérdidas en la transmisión y garantiza una mayor eficacia y eficiencia en comparación con las soluciones existentes. La reducción de la potencia necesaria permite conducir a un bajo número de revoluciones.

El modo Auto y el modo Eco siempre están disponibles de serie. Opcionalmente, se pueden seleccionar el modo Implemento o el modo M-Drive, Esto ofrece la máxima flexibilidad, ya que la máquina se puede configurar según las necesidades individuales.

• Modo Auto:

El modo Auto garantiza el 100% del rendimiento habitual de la máquina. Tendrá a su disposición la máxima potencia y rendimiento en todo momento.

• Modo Eco:

En el modo Eco, las revoluciones del motor se reducen después de alcanzar la velocidad de desplazamiento deseada del vehículo, de modo que permite reducir el ruido y ahorrar combustible. El modo Eco permite una conducción cómoda con un menor consumo, sobre todo en trayectos más largos.

Modo Implemento:

el modo Implemento se ajusta perfectamente al uso de implementos hidráulicos. En el modo Implemento, el motor diésel de la máquina y el implemento siempre funcionan de forma óptima. La máquina controla ella misma la velocidad de marcha en función de la carga. Esto garantiza la máxima productividad y el mejor resultado de trabajo posible. El conductor no tiene que soportar tanta carga y puede concentrarse en el trabajo durante mucho tiempo.

Modo M-Drive:

El modo M-Drive corresponde a un modo del pedal del acelerador. El número de revoluciones del motor diésel se ajusta con el acelerador manual y el pedal del acelerador funciona como un pedal de marcha. En el modo M-Drive siempre dispondrá de las revoluciones deseadas del motor, lo que permite prescindir de la marcha lenta y trabajar cómodamente con implementos hidráulicos, así como un manejo eficiente de materiales en distancias muy cortas.

La transmisión regulada electrónicamente ecDrive (Electronic Controlled Drive) está disponible para los modelos T4512 y T6025.

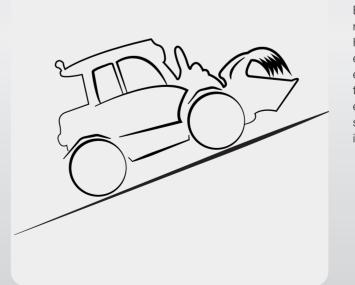






 La transmisión Power Drive es una transmisión hidrostática progresiva que logra unas fuerzas de tracción y unas velocidades de desplazamiento más altas que las soluciones desarrolladas hasta ahora. Y todo esto se consigue manteniendo al mismo tiempo todas las ventajas de las transmisiones anteriores en cuanto a tamaño compacto, eficiencia energética y confort del operador.

- Power Drive permite alcanzar velocidades de hasta 40 km/h sin cambiar de marcha, lo que permite un estilo de conducción confortable, ya que no hay interrupciones en la tracción.
- La transmisión Power Drive está disponible para los modelos T6025 (35 km/h), T7035, T7042 y T9535 (todos de 40 km/h).



Freno de estacionamiento eléctrico (T4512).

El freno de estacionamiento eléctrico ofrece una función de retención automática Auto Hold y de retención en pendientes Hill Hold. El freno se activa automáticamente cuando la máquina está parada, la dirección de marcha se pone en punto muerto o el conductor abandona el asiento. El freno de estacionamiento también se libera automáticamente cuando se pone la máquina en marcha con el pedal del acelerador. El freno también se puede activar o desactivar manualmente pulsando un interruptor.

Sistema de conducción asistida vls (Vertical Lift System).



Con seguridad un mejor flujo de trabajo.

Sistema de conducción asistida 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 cucharón: por ejemplo, trabajos de carga con material a granel.
- 2. Modo horquilla: por ejemplo, para el apilado de pacas redondas.
- 3. Modo manual (no disponible para la T4512): con el brazo completamente replegado, el sistema está desactivado, pero el sistema de desconexión de seguridad sigue activo. De este modo, pueden llevarse a cabo trabajos de empuje sin intervención del sistema.

En la elevación, el brazo telescópico solo se en la zona superior al estar activada la modalidad de apilado. En el descenso, el brazo telescópico se retrae automáticamente en la zona superior con la modalidad de apilado o de cucharón activado. De ese modo se garantiza que la carga se mantenga siempre próxima a la máquina para preservar la estabilidad.

El modo de 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 operarios experimentados trabajar de forma más rápida y segura, y los menos experimentados reciben una valiosa ayuda en los trabajos de elevación y carga.

Sin vls. Al descender, la máquina llega al límite de vuelco

Mando de conducción



- Reacción del sistema de carga

Con vls. Movimiento casi vertical. Apenas hay un desplazamiento del par de carga en la dirección longitudinal de la máquina.





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

Premio a la innovación de plata Agritechnica 2011, Alemania

President S. Constitution of the Constitution

Premio a la innovación Eima 2012 Italia Premio a la innovación Equitana 2013 Alemania





Las virtudes básicas de Weidemann.

Maniobrable, todoterreno y multifunción.



Máquinas compactas y muy maniobrables.

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



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.



Gran variedad en el equipamiento.

Las máquinas Weidemann cuentan con un equipamiento de serie completo y de alta calidad. Además, se pueden configurar individualmente según el campo de aplicación y el modelo, por ejemplo, el motor, la transmisión, el puesto del conductor o la hidráulica. Siempre se garantiza que la máquina cumplirá con los requisitos y preferencias individuales.









Cambio eficiente de implementos.

Gracias al sistema hidráulico de cambio rápido, los implementos pueden cambiarse cómodamente. La máquina podrá volver a utilizarse enseguida. De ese modo aumenta la productividad y se eleva la rentabilidad.







¡Cambio de implementos con funciones adicionales más fácil que nunca!

Gracias al ecs de Weidemann (Easy Coupler System), los implementos accionados hidráulicamente se pueden cambiar de manera fácil y segura desde el asiento del conductor (disponible para T4512/T4512e). El conductor no tiene que bajarse de la máquina para conectar manualmente los implementos hidráulicos, lo que aumenta la seguridad para el conductor, protege el medio ambiente porque gotea menos aceite en el suelo y también permite ahorrar mucho tiempo.

Rentabilidad, que merece la pena.

Eficientes aplicaciones mediante una tecnología fiable.



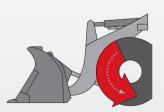
Trabajar de forma económica.

La rentabilidad es la principal cualidad que una máquina debe aportar para un uso eficiente. Cuanto más rápidas sean las maniobras de una máquina, mayor será su rendimiento. En las máquinas de Weidemann, la rentabilidad es el resultado de soluciones técnicamente avanzadas, por ejemplo, una transmisión potente, una elevada fuerza de arranque, una cinemática eficiente, una gran maniobrabilidad, una excelente estabilidad y un eficiente sistema de acople rápido para implementos.

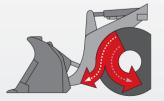


Bloqueo de diferencial al 100%.

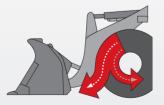
En comparación con un bloqueo de diferencial automático, el bloqueo de diferencial 100% conmutable garantiza la máxima tracción y empuje cuando sea necesario y reduce el desgaste de los neumáticos. ¡Esto aumenta la eficiencia de la máquina! Durante la conducción normal, el bloqueo del diferencial está desactivado, lo que aporta seguridad, reduce el desgaste de los neumáticos y, por tanto, reduce los costes operativos.



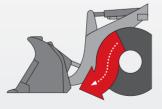
 Si no se pisa el pedal de freno y limitador de velocidad: máxima potencia para la transmisión de marcha.



 Pedal de freno y limitador de velocidad accionado ligeramente: se reduce la velocidad y la hidráulica de trabajo tiene más fuerza.



 Pedal de freno y limitador de velocidad presionado con mayor fuerza: se reduce más la velocidad y la hidráulica de trabajo tiene aún más fuerza.



 Pedal de freno y limitador de velocidad presionado al máximo: la máquina aplica toda la fuerza en la hidráulica de trabajo.

Ventajas del pedal de freno y limitador de velocidad: menos desgaste del freno de servicio y distribución óptima de la potencia del motor.





Acceso para mantenimiento óptimo.

El capó del motor abatible puede abrirse con tan solo una empuñadura para los trabajos de mantenimiento y de servicio. Puede accederse de forma rápida y sencilla al depósito de aceite hidráulico, el filtro de aire, el llenado de aceite del motor, la varilla del nivel de aceite y el agua de refrigeración.

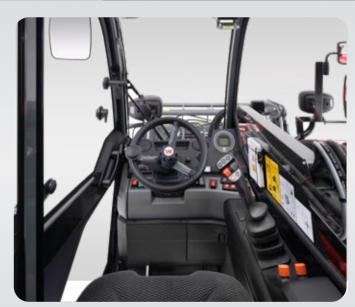
Transporte más sencillo.

Ahorro de tiempo y costes de transporte: Gracias a sus dimensiones compactas y su peso reducido, los modelos T4512/T4512e pueden transportarse fácilmente en un remolque. De ese modo, la máquina llega de forma eficiente de un lugar de aplicación a otro.



Gran comodidad en el uso y la conducción.





Buena visibilidad en todas las direcciones.

La cabina garantiza una excelente visión general del implemento, del área de trabajo y del entorno de la máquina. El lateral derecho profundo y la posición elevada del asiento, sumados al hecho de que el capó del motor se inclina hacia abajo, proporcionan una visibilidad óptima. Esto aumenta la seguridad en toda el área de trabajo de la máquina.



Confortable asiento del operador.

El asiento del operador es regulable, de forma ergonómica y está bien amortiguado. El confortable asiento con suspensión neumática disponible como opción, asegura unas condiciones laborales agradables. Para zonas con bajas temperaturas hay disponible calefacción para el asiento.



Ventilación cuando la necesita.

La cabina dispone de una gran puerta en el lado izquierdo que puede abrirse de par en par. El vidrio superior puede abatirse calefacción y la totalmente y fijarse según el modelo de cabina. También boquillas de aire permite la ventilación por rendijas. La luneta posterior se puede ajustar, lo cual permite una agradable climatización y la máxima flexibilidad.



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, también recomendamos el aire acondicionado

Tres modalidades de dirección para la máxima flexibilidad.



Dirección a las cuatro ruedas. gran maniobrabilidad y potencia en el espacio más pequeño.



Dirección delantera.Para una conducción segura a altas velocidades.



Dirección tipo «cangrejo».Desplazamiento lateral para maniobras

Desplazamiento lateral para maniobra con precisión de centímetros en espacios reducidos; por ejemplo, trabajos junto a un muro.

Un lugar de trabajo que motiva.

Distribución ergonómica de los elementos de control y fácil manejo.



Rueda selectora y ajuste del caudal de aceite hidráulico.

La rueda selectora permite el manejo y la lectura de diversos parámetros y funciones de la máquina a través de la pantalla (no disponible para T4512/T4512e).

El ajuste progresivo del caudal de aceite del 3er circuito de control permite un uso eficiente de los implementos que funcionan con una función hidráulica permanente. En consecuencia, el caudal de aceite puede adaptarse individualmente a cada implemento. De ese modo, el conductor puede trabajar con la máquina y el implemento de forma precisa y respetuosa con los recursos.



Buena iluminación del área de trabajo.

La iluminación se puede adaptar a diferentes requisitos: Según el modelo hay diferentes paquetes de iluminación disponibles. Una buena iluminación de la zona de trabajo aumenta la seguridad laboral y permite al conductor trabajar con la máquina durante más tiempo con una mayor concentración y seguridad.



Joystick ergonómico.

El joystick se maneja de forma segura y cómoda con una sola mano. El control es directo y sensible a la par. De ese modo, el operador siempre tiene bajo control la máquina y las principales funciones. Además de las funciones estándar como la elección de la dirección de marcha y el tramo de velocidad, en función del modelo se pueden controlar muchas otras funciones como el bloqueo de diferencial, el 3er circuito de control y todas las funciones eléctricas a través del joystick.



Fácil entrada y salida.

Con muy pocos pasos se puede entrar con comodidad en la cabina, gracias a los grandes escalones antideslizantes y a las agarraderas de fácil acceso. Esto aumenta la seguridad del operador al entrar y salir.



Descarga de presión del 3er circuito de control de serie.

Permite acceder fácilmente al botón para la descarga de presión en el exterior del brazo telescópico. De este modo se pueden cambiar los diferentes implementos hidráulicos de forma aún más rápida y eficiente. Esto también funciona con el motor en marcha.



Ventilador reversible.

Con solo pulsar un botón, la suciedad se elimina de las aletas refrigeradoras y de las superficies de admisión del capó del motor. La rueda del ventilador se acciona hidráulicamente para que se pueda invertir el flujo de aire del ventilador (opción reversible). Esto protege la máquina contra los daños producidos por un sobrecalentamiento y evita tener que aumentar el mantenimiento manual.



Apto para remolque.

(La disponibilidad puede variar según el modelo y el país). Hay distintos acoples de remolque disponibles opcionalmente según el modelo: desde un sencillo acople de maniobra hasta uno semiautomático y el acople Auto Hitch. La opción de usar un remolque amplía la gama de usos de la máquina y ofrece más flexibilidad, ya que no se requiere un vehículo de tracción adicional.



Retorno automático del cucharón y función de vibración (T6025).

El manejo del retorno automático del cucharón se ha situado ergonómicamente en el joystick y la posición de los cilindros de volteo se puede guardar con solo pulsar un botón. De ese modo, en el siguiente proceso de carga el implemento se puede volver a colocar exactamente en la misma posición. Esto aporta una mayor comodidad, precisión y rapidez para el operador en los trabajos repetitivos, como el apilado o el llenado de depósitos con una altura fija o bordes altos.

Con solo pulsar un botón se activa la función de vibración y el cucharón se mueve automáticamente hacia delante y hacia atrás varias veces. Esto facilita la descarga de materiales a granel que a menudo quedan adheridos en el cucharón.

Cabina Best View con la mejor visibilidad.



¡Una experiencia de trabajo completamente nueva le aquarda!

La exclusiva y revolucionaria cabina Best View Cabin garantiza una visibilidad perfecta en todas las direcciones. Nuestros manipuladores telescópicos T7035, T7042 y T9535 solo disponen de cuatro columnas instaladas en la cabina. Junto con la luneta trasera panorámica, se consigue una visibilidad perfecta hacia atrás. Asimismo, el capó del motor inclinado ofrece una visibilidad óptima hacia el lateral y hacia atrás de la rueda trasera derecha. Estos manipuladores telescópicos cubren todas las necesidades en cuanto a la ergonomía de trabajo. Con la filosofía operativa Operator First hemos diseñado una cabina según los últimos avances de la tecnología de la seguridad y la ergonomía.







Nuestra revolucionaria cabina Best View Cabin garantiza una visibilidad perfecta en todas las direcciones.

- Diseño exclusivo de 4 columnas y luna posterior panorámica para una visibilidad incomparable en todas las direcciones.
- El gran parabrisas curvo ofrece una excelente visibilidad del implemento y la carga en cada posición del brazo telescópico.
- El capó del motor inclinado ofrece una visibilidad óptima hacia el lateral y hacia atrás de la rueda trasera derecha.
- La rejilla FOPS con una visibilidad optimizada ofrece el máximo nivel de seguridad sin restringir la visibilidad.







Nuestra filosofía: Operator First.

- La cabina del operador está optimizada desde el punto de vista ergonómico.
- Con la pantalla de 7", el operador dispone de toda la información importante de la máquina de un vistazo.
- Joystick multifunción con numerosas funciones: todo bajo control con una sola mano.
- Un asiento de alta calidad (suspensión neumática opcional) y un volante de altura e inclinación regulables permiten un trabajo seguro y cómodo.
- Transmisión electrónica con los modos Auto, Eco y M-Drive.
- Todo al alcance de la mano: radio, puerto USB, soporte para móvil, portavasos y varios compartimentos de almacenamiento.
- Esto también incluye un amplio compartimento de herramientas con cerradura, accesible desde el exterior.
- La suspensión de la cabina con cojinetes hidráulicos protege de forma óptima al operador de las vibraciones y los golpes.
- El cómodo acceso con escalones antideslizantes y recortados garantiza la seguridad al entrar y salir.
- La iluminación Coming Home aumenta la seguridad en la oscuridad.



Concepto de manejo intuitivo.

Concepto de manejo intuitivo. En la cabina, todos los elementos de mando están dispuestos de forma clara y en una posición de fácil acceso. La consola con los interruptores más importantes y el joystick está fijada firmemente en el asiento y se mueve con él. El concepto de manejo codificado por colores contribuye a una orientación intuitiva del conductor, asignando colores específicos a grupos de funciones individuales (interruptores).



Temperatura de trabajo agradable.

Gracias al eficiente sistema de ventilación y de calefacción, y al sofisticado concepto de ventilación, siempre tendrá un ambiente de trabajo agradable. El filtro de aire fresco y las salidas de aire bien situadas garantizan que entre aire fresco en la cabina. Además, las ventanillas laterales correderas y la luna posterior se pueden abrir fácilmente.



Aire acondicionado y climatizador automático.

El aire acondicionado o el climatizador automático están disponibles opcionalmente. Garantizan un ambiente de trabajo agradable dentro de la cabina incluso cuando la temperatura exterior es cálida, aumentando así el confort del operador.



Eléctrico, sin emisiones y siempre innovador.

Las emisiones de CO₂, ruido y partículas de hollín en edificios ya forman parte del pasado. Con nuestra cargadora telescópica eléctrica T4512e, podrá trabajar sin emisiones y con un ruido muy reducido, lo que protege tanto al operador como al valioso ganado. ¡Y a los vecinos también les encanta tener una máquina así en su granja!

Este tema ya cuenta con su propia tradición en Weidemann: desde 2015 fabricamos con éxito Hoftrac® eléctricas en serie. Muchos de nuestros clientes se han decidido conscientemente por las ventajas mencionadas y ya no quieren prescindir de estas máquinas en su día a día.

La batería de iones de litio está disponible en dos clases de rendimiento para que pueda elegir la más adecuada a sus necesidades de autonomía y tiempo de carga en el trabajo.

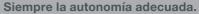
La T4512e ha recibido un premio:

Premio a la innovación Equitana 2023 Alemania



Costes operativos bajos.

Los costes energéticos de una máquina con accionamiento diésel son significativamente mayores que los de una máquina eléctrica. Los mayores costes de compra de la máquina eléctrica se amortizan al cabo de poco tiempo, lo que la convierte en una inversión más económica durante todo el período de uso.



En función del tamaño de la batería, se puede lograr una duración de hasta 5,2 horas en funcionamiento continuo. La duración de la batería depende de las condiciones de uso, las tareas a realizar y el modo de conducción, lo que también puede conllevar una duración mucho más larga.



Opciones de carga sencillas.

Se puede acceder fácilmente a la tapa de carga de la parte trasera de la máquina. Detrás se encuentran el enchufe, el interruptor de activación y el indicador de nivel de carga. El cable de carga (enchufe tipo 2 en la máquina, característico de la industria del automóvil) con caja de control, está disponible con diferentes enchufes: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (azul, 3 polos),

400 V/16 A CEE (rojo, corriente trifásica, 5 polos),

400 V/16 A (enchufe tipo 2 Wallbox, IEC 62196) y otros enchufes adaptadores.

En general, el sistema de carga flexible le ofrece un proceso de carga eficiente y seguro.



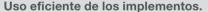
Battery Management System (BMS).

La batería de iones de litio se controla de forma óptima mediante el sistema electrónico utilizado. El BMS también permite aumentar significativamente las corrientes de carga, garantizar picos de potencia a corto plazo y controlar permanentemente la temperatura. Además, la batería siempre se precalienta a la temperatura de funcionamiento óptima. De este modo, el BMS aumenta la eficiencia y la seguridad de la batería y evita una descarga completa.









El ajuste progresivo del caudal de aceite del 3er circuito de control permite utilizar los implementos que funcionan con una función hidráulica permanente. En consecuencia, el caudal de aceite puede adaptarse individualmente a cada implemento. Esto permite al operador disfrutar de un trabajo cómodo y eficiente con la máquina y el implemento. Asimismo, la máquina se puede utilizar de forma estacionaria. En este caso, la hidráulica de trabajo del 3er circuito de control se utiliza para accionar un implemento como una cortadora de leña.



Potente batería de iones de litio.

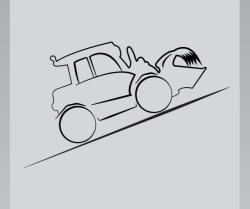
En función del ámbito de aplicación y del propósito, siempre se puede seleccionar el tamaño de batería adecuado. Hay un total de dos baterías de iones de litio sin mantenimiento para elegir: la máquina está equipada de serie con un cargador de baterías a bordo de 3 kW. Opcionalmente, se puede seleccionar un segundo cargador de baterías de 3 kW a bordo, lo que aumenta la potencia de carga a un total de 6 kW; algo que resulta muy práctico para lograr una carga rápida en las baterías grandes.





Rendimiento a demanda.

La máquina cuenta con dos motores eléctricos separados: uno para la transmisión 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 la transmisión también permite a la máquina una puesta en marcha dinámica y potente. Algo que se aprecia en cada proceso de aceleración.



Freno de estacionamiento eléctrico.

El freno de estacionamiento eléctrico ofrece una función de retención automática Auto Hold y de retención en pendientes Hill Hold. El freno se activa automáticamente cuando la máquina está parada, la transmisión se pone en punto muerto o el conductor abandona el asiento. El freno de estacionamiento también se libera automáticamente cuando se pone la máquina en marcha con el pedal de conducción. El freno también se puede activar o desactivar manualmente pulsando un interruptor. Además, el sistema de frenos recupera energía mediante la denominada recuperación, lo que prolonga aún más la autonomía de la máquina.



Mantenimiento fácil.

Una de las grandes ventajas de una máquina eléctrica es que, en general, requiere muchas menos tareas de mantenimiento que una máquina con motor diésel. El capó del motor puede abrirse hacia arriba y el asiento y varios paneles de acceso se pueden quitar en unos pocos pasos. Esto permite un fácil acceso al bloque de control de la hidráulica, las bombas, la batería y los motores eléctricos, y garantiza un mantenimiento sencillo y que ahorra tiempo de la máquina.

Cabina óptima.

La cabina de la T4512e permite utilizar la máquina cómodamente durante todo el año, por ejemplo, también para el servicio de invierno. Se ha optimizado para las necesidades del conductor, ofrece numerosas funciones nuevas y permite un trabajo seguro y cómodo:

- A pesar del diseño compacto, hay suficiente espacio para el operador.
- Las ventanas hasta el suelo y la suave inclinación del capó de motor garantizan la mejor visibilidad en todas las direcciones.
- Parabrisas, ventanilla lateral derecha y luna posterior con calefacción eléctrica para una visibilidad óptima con cualquier condición meteorológica.
- Buena ventilación incluso sin aire acondicionado: la puerta se puede abrir por completo, la ventana trasera se puede bloquear, permite una ventilación por rendijas y la luna posterior se puede abrir.
- Fácil entrada y salida gracias a su diseño compacto.
- Joystick multifunción: todas las funciones importantes en una mano.
- Concepto de calefacción sofisticado para todas las necesidades: potente sistema de calefacción y ventilación, panel calefactor de techo adicional opcional y asiento calefactable.
- El interruptor de parada de emergencia ofrece un alto nivel de seguridad.
- El concepto de manejo codificado por colores y la distribución ergonómica de la pantalla permiten un trabajo seguro y cómodo.
- Radio DAB+, volante regulable (altura e inclinación), cómodo asiento del conductor (asiento calefactable/suspensión neumática).





Nuestro compromiso de calidad.

Weidemann «Made in Germany».

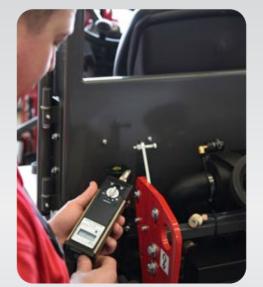
En Weidemann, la calidad no es solo palabrería vacía sino una realidad vivida en el día a día. Las verdaderas máquinas Weidemann salen de una de las plantas de producción de cargadoras sobre ruedas y manipuladores telescópicos más modernas de Europa. La fábrica de Korbach, en la región de Nordhessen, garantiza una alta calidad constante 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. 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 el barnizado en húmedo habitual, el recubrimiento con pintura en polvo prolonga notablemente la durabilidad de la máquina, por lo que es al mismo tiempo eficiente y ecológico.







Controles finales exhaustivos.

Cada Weidemann que sale de nuestra fábrica debe pasar un control final muy meticuloso. De ese modo, nuestros clientes tienen garantizada una larga vida útil y bajos costes de operación desde el principio. La etiqueta Weidemann significa calidad.

Sistema de gestión certificado.

Weidemann está certificado según distintas normas:

DIN EN ISO 9001 Gestión de la calidad

Nuestros procesos están diseñados para que la calidad de nuestros productos y servicios cumpla tanto los requisitos del cliente como con los requisitos de las leyes y normativas.

DIN EN ISO 14001 Gestión medioambiental

Nuestros procesos y actividades interactúan con el medio ambiente. Por este motivo están representados en un sistema de gestión y están sujetos a una revisión y mejora constantes.

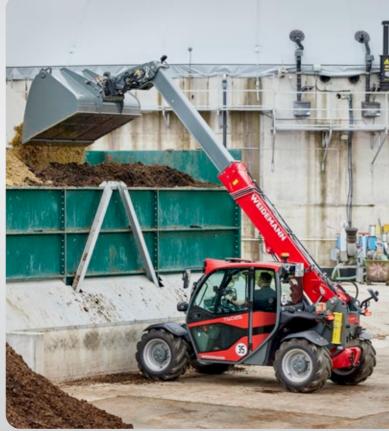
EN ISO 50001 Gestión energética

La determinación del consumo energético en la empresa Weidemann se registra continuamente y se optimiza constantemente a través de un sistema de eficiencia energética que se aplica a toda la empresa.



















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. Descubra una selección de implementos y las funciones que puede realizar con ellos fácilmente.





Más información en www.weidemann.com

Ficha técnica.

	T4512		T6025		T7035	T7042	T9535
	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional			
DATOS DEL MOTOR							
Fabricante del motor	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Tipo de motor	3TNV80FT	3TNV86CHT	404J-E22T	404J-E22TA	904J-E36TA	904J-E36TA	904J-E36TA
Cilindro	3	3	4	4	4	4	4
Potencia del motor kW	18,4	33,3	45	55	100	100	100
Potencia del motor CV	25	45,3	61	75	136	136	136
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.600	2.600	2.400	2.400	2.200	2.200	2.200
Cilindrada cm ³	1.226	1.568	2.216	2.216	3.621	3.621	3.621
Tipo de refrigerante	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
Norma sobre emisiones	V	V	V	V	V	V	V
Tratamiento posterior de los gases de escape	_	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR
SISTEMA ELÉCTRICO							
Voltaje de servicio ∨		12		12	12	12	12
Batería Ah		77	77		185	185	185
Alternador A		80		120	150	150	150
PESOS							
Peso en servicio kg	2.750) - 2.900	4	.650	7.250	7.650	7.720
Carga útil máx. kg	1.250		2.500		3.500	4.200	3.500
DUESTO DEL COMPLICTOR							
PUESTO DEL CONDUCTOR Puesto del conductor	C	abina		abina	Cabina	Cabina	Cabina
		abii ia	<u> </u>	abii ia	OdDII id	Gabii ia	Cabii ia
VOLÚMENES DE LLENADO							
Capacidad del depósito de combustible		33	95		142	142	142
Capacidad del depósito de aceite hidráulico Capacidad del depósito de la solución de urea	36			29	90	90	90 19
Capacidad dei deposito de la solucion de drea i		_		-	19	19	19
TRANSMISIÓN							
Tipo de transmisión	ecDrive (Electronic Controlled Drive)		ecDrive (Electronic Controlled Drive)		electrónica	electrónica	electrónica
Transmisión	,			bol de transmisión	hidrostática/árbol de transmisión	hidrostática/árbol de transmisión	hidrostática/árbol de transmisión
Eje	PAL	_ 1155	PAL 1660		PAL 1930	PAL 1930	PAL 1930
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0-2	20 (30)	0-20	(25, 35)	0-20 (30, 40)	0-20 (30, 40)	0-20 (30, 40)
SISTEMA HIDRÁULICO							
Presión de trabajo del sistema hidráulico de avance (máx.) (opcional) bar	380		470		500	500	500
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.) (opcional) I/min	36,4 (41,6-70)		75		138,6 (187)	138,6 (187)	138,6 (187)
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) (opcional) bar	220		250		261	261	261
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA							
Nivel de potencia acústica medio LwA dB(A)	93,5	94,1	94	95,6	105	105	105
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB(A)	94	95	97	97	106	106	106
Nivel de presión acústica indicado LpA dB(A)	78	78	70	71	76	76	76

Debido al constante desarrollo de las normas sobre emisiones de gases, puede haber modificaciones a corto plazo en los motores. Para obtener información actualizada sobre la disponibilidad, consulte con su distribuidor de Weidemann. Más información en www.weidemann.com

Este catálogo sólo brinda informaciones generales. Si desea obtener más información, nuestro distribuidor 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.

DPF = filtro de partículas diésel
DOC = catalizador de oxidación diésel
SCR = reducción catalítica selectiva (por sus
siglas en inglés)

Puede consultar los parámetros de emisión de ruido actuales en www.weidemann.com

Ficha técnica.

T4512e

	T45	T4512e			
BATERÍA					
Tecnología de la batería	lones	de litio			
Tensión de la batería ∨	9	96			
	Batería estándar	Batería opcional			
Capacidad de la batería kWh	18,0	28,0			
Peso de la batería kg	186	244			
Tiempo de carga (0-100%) h	3,2 - 7,5*	5,5 - 11,5*			
Tiempo de carga (20-80%) h	1,8*	2,7*			
Duración hasta h	3,1**	5,2**			
MOTOR ELÉCTRICO					
	ECE	R085			
Motor para transmisión kW	33	3,1			
Motor para hidráulica de trabajo kW	2	1,2			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Voltaje de trabajo ∀	1	2			
PESOS					
Peso en servicio kg	2.750 -	3.100***			
Carga útil máx. kg	1.2	250			
PUESTO DEL CONDUCTOR					
Puesto del conductor	Cal	oina			
VOLÚMENES DE LLENADO					
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	3	66			
TRANSMISIÓN					
Tipo de transmisión	eléc	trico			
Transmisión	eje art	iculado			
Eje	PAL	1165			
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0-15 (20, 25)			
SISTEMA HIDRÁULICO					
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.) I/min	4-	1,6			
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) bar	23	20			
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA					
Nivel de potencia acústica medio LwA dB(A)	85	5,7			
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB(A)		37			
Nivel de presión acústica indicado LpA dB(A)	7	3			

- * El tiempo de carga depende de las diferentes opciones de carga. Cargador a bordo de 3 kW (estándar), con cargador a bordo adicional de 6 kW en total (opcional). Hay disponibles los siguientes enchufes de carga: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (azul, 3 polos), 400 V/16 A CEE (rojo, corriente trifásica, 5 polos), 400 V/16 A (enchufe tipo 2 Wallbox, IEC 62196) y otros enchufes adaptadores.
- ** Los tiempos de funcionamiento de la batería dependen de las correspondientes condiciones de aplicación, las tareas a realizar y el modo de conducción. Esto también puede conllevar una duración más larga. Sin embargo, en casos extremos los tiempos de funcionamiento indicados también pueden ser inferiores. Los tiempos de funcionamiento indicados se refieren a un funcionamiento y trabajo ininterrumpidos con la máquina.







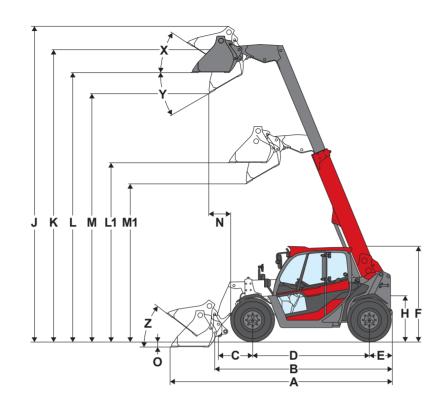






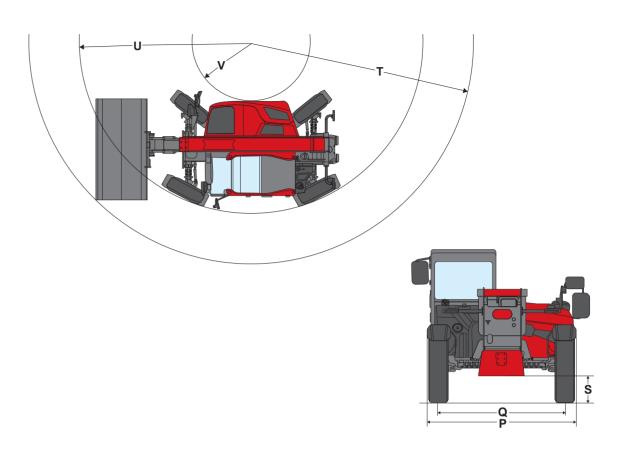
^{***} Valores con equipamiento opcional.

Dimensiones.



T4512

T4512e



T7042

T9535

37

DIMENSIONES
Neumáticos
A Longitud total mm
B Longitud total sin cucharón mm
C Punto de pivote del cucharón (hasta el centro del eje) mm
D Distancia entre ruedas mm
E Saliente posterior mm
F Altura con cabina mm
H Altura del asiento mm
J Altura de trabajo total mm
K Punto de pivote del cucharón (altura de elevación máxima) mm
L1 Altura de carga con brazo telescópico retraído mm
L Altura de carga con brazo telescópico expandido mm
M1 Altura de descarga con brazo telescópico retraído mm
M Altura de descarga con brazo telescópico extendido mm
N Alcance (con M) mm
O Profundidad de excavación mm
P Anchura total mm
Q Ancho de vía mm
S Altura libre sobre el suelo mm
O Radio máximo exterior mm
U Radio de giro exterior mm
V Radio de giro interior mm
X Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima °
Y Ángulo de descarga con altura de elevación máxima °
Z Ángulo de retroceso en el suelo °

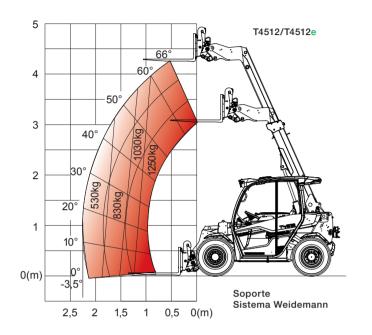
10.0/75-15.3 Starco AS ET-40	10.0/75-15.3 Starco AS ET-40	10.5/80-18 BKT AS 504 ET17	405/70-24 Alliance 152B A323	405/70-R24 Alliance 152B A323	405/70-R24 Mitas MPT-01
3.944	3.944	4.665	6.035	6.035	6.275
2.991	2.991	3.887	4.950	4.950	5.290
450	450	720	871	871	1.050
1.922	1.922	2.449	2.950	2.950	2.950
427	427	487	700-940	700-940	700-940
1.995	1.995	1.995	2.425	2.425	2.425
978	983	957	1.370	1.370	1.370
5.280	5.280	6.618	7.895	7.895	10.450
4.537	4.537	6.123	7.305	7.305	9.855
2.949	2.949	3.747	4.470	4.470	4.650
4.163	4.163	5.642	6.770	6.770	9.305
2.415	2.415	3.307	3.930	3.930	4.135
3.630	3.630	5.201	6.230	6.230	8.785
557	557	454	129	129	1.194
91	91	121	185	185	185
1.564	1.564	1.900	2.450	2.450	2.450
1.245	1.245	1.660	1.930	1.930	1.930
294	233	285	370	370	370
3.506	3.506	4.337	5.155	5.155	5.155
2.695	2.695	3.347	3.700	3.700	3.700
951	951	1.161	1.640	1.640	1.640
52	52	34	45	45	111
31	31	30	44	44	44
44	44	38	46	46	46

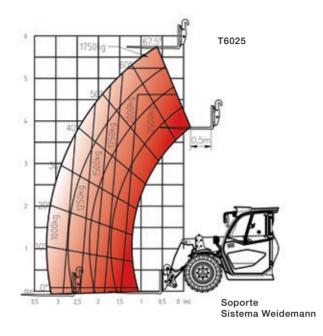
T7035

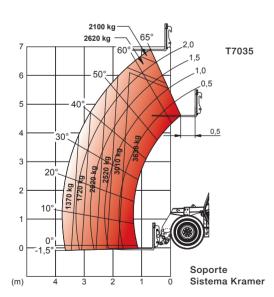
T6025

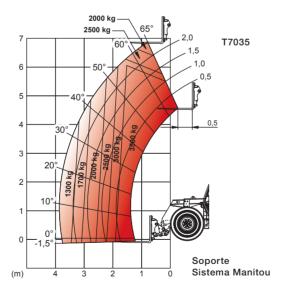
Todos los valores indicados han sido tomados con el cucharón estándar.

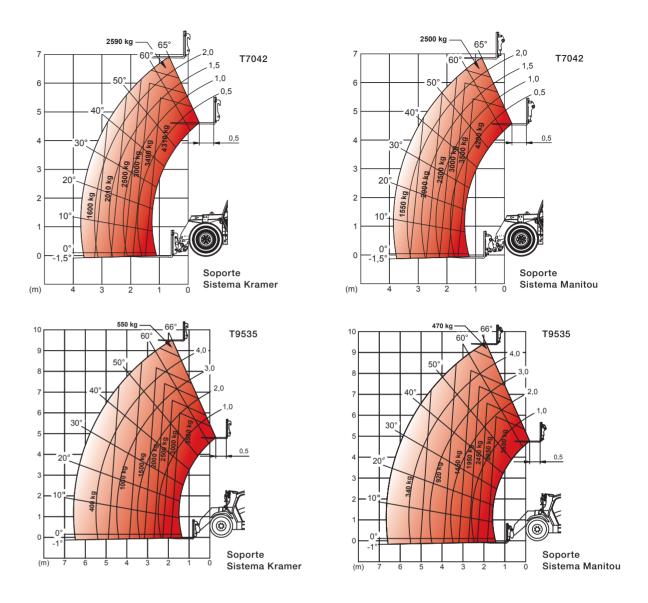
Diagramas de carga.







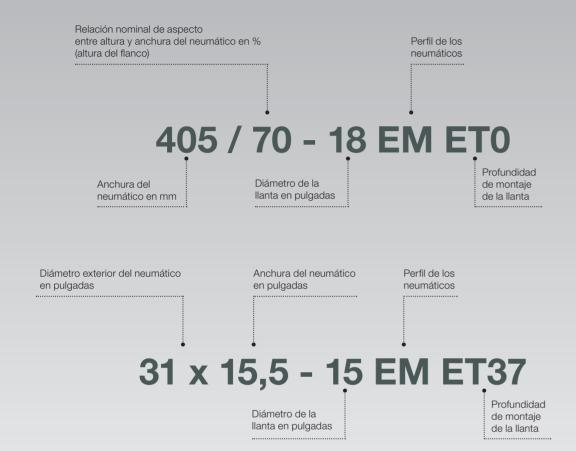


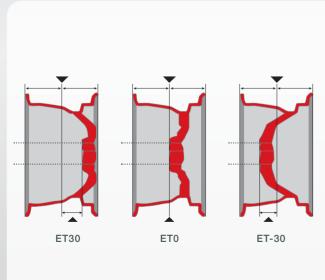




Descripción de los neumáticos.

Las descripciones de los neumáticos parecen bastante crípticas a primera vista, sin embargo, normalmente se componen de información esquemática. Para saber cuál es la profundidad de montaje a presión de la rueda y a qué corresponden las cifras y las letras incluidas en la descripción del neumático, consulte los siguientes ejemplos.





Explicación de la profundidad de montaje:

El interior de la llanta está a la izquierda, el exterior de la llanta está a la derecha y la línea de puntos indica el eje.

- ET30 = Si se seleccionan neumáticos estrechos con una profundidad de montaje positiva, es posible que los neumáticos no aumenten la anchura total de la máquina. Esto es perfecto si la máquina tiene que pasar por caminos estrechos.
- ET0 = La combinación perfecta entre una máquina estrecha y una buena estabilidad.
- ET-30 = Si se seleccionan neumáticos con una profundidad de montaje negativa, es posible que los neumáticos aumenten la anchura total de la máquina. Los neumáticos anchos y a superficie de contacto aumentan la estabilidad.

Bandas de rodadura.



Perfil EN

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 calles.



Perfil A

Las láminas 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 RI

Carg

Car

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 hierba.



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.

Índices de vibración.

RACIONES
O DE CARGA
gadora sobre ruedas compacta so de servicio < 4.500 kg)
gadora sobre ruedas so de servicio > 4.500 kg)

Condiciones de funcionamiento típicas	Valor medi	0		Desviación típica (s)		
	1,4*a _{w,eqx} [m/s²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s ²]	a _{w,eqz} [m/s²]	1,4*s _x [m/s²]	1,4*s _y [m/s²]	s _z [m/s²]
Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,20	0,14
Uso en extracción (Condiciones duras)	1,27	0,79	0,81	0,47	0,31	0,47
Traslado	0,76	0,91	0,29	0,33	0,35	0,17
Funcionamiento en V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

Vibración de todo el cuerpo:

- Todas las máquinas están equipadas con un asiento del operador que cumple las exigencias de la norma EN ISO 7096:2000.
- Al utilizar la cargadora según las instrucciones, las vibraciones de todo el cuerpo cambian de menos de 0,5 m/s² a un valor máximo a corto plazo.
- Se recomienda utilizar los valores indicados en la tabla para el cálculo de los valores de vibración según ISO/TR
- 25398:2006. Deben tenerse en cuenta las condiciones de uso reales.
- Los manipuladores telescópicos, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

41

Vibraciones mano-brazo:

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

Puede consultar qué neumáticos hay disponibles para cada máquina en **www.weidemann.com**



WEIDEMANN

designed for work

Weidemann: eficiente por tradición.

Desde hace décadas, nuestra misión es facilitar el trabajo a los agricultores mediante la mecanización de los trabajos del establo y la granja. Esto condujo al desarrollo del Hoftrac®, que hasta hoy se ha convertido en una herramienta indispensable para el trabajo diario en las explotaciones agrícolas. El original es de Weidemann. Weidemann tienen siempre a su lado un socio de confianza. 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 Están hechas para ello. Weidemann: designed for work. 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 aportan el rendimiento necesario, con un trabajo que nunca deja de impresionar.



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 financiación o leasing de las máquinas mediante diversos 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.



Weidemann le ofrece en Alemania atractivas opciones de acuerdos marco. A nivel internacional, los distribuidores de Weidemann también ofrecen diversas opciones de financiación en los países correspondientes. Consulte a su distribuidor sobre 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. 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.

Cuando se necesitan recambios, ¡la velocidad es esencial!

Dado que generalmente nuestras máquinas Weidemann se utilizan a diario, en caso necesario deben poder repararse lo más rápido posible. 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, de una entrega en un plazo de 24 horas. Asimismo, muchos de nuestros distribuidores también han creado su propio almacén bien surtido de recambios y artículos de mantenimiento, para que las piezas más habituales estén disponibles localmente.



WEIDEMANN designed for work

La gama de productos Weidemann.



Cargadoras multifuncionales. Potentes Weidemann Hoftracs® para cualquier aplicación.



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



Los manipuladores telescópicos compactos.
Llegue hasta lo más alto con la máxima estabilidad.



Implementos y neumáticos.

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

Weidemann GmbH

Elfringhäuser Weg 24 34497 Korbach Alemania

Tel. +49(0)5631 50 16 94 0 Fax +49(0)5631 50 16 94 666 info@weidemann.de www.weidemann.com

