

T4512



WEIDEMANN
designed for work



Next Generation.

El manipulador telescópico compacto T4512.

¡Una máquina completamente nueva le está esperando!

El manipulador telescópico compacto T4512 de Weidemann es único por su combinación de altura de elevación, anchura y rendimiento. Con una altura de elevación de 4,50 m, puede realizar una gran variedad de tareas de apilado y carga. Puede superar con facilidad la mayoría de laterales elevados. La carga útil es de 1,25 toneladas, por lo que las pacas grandes de cualquier tipo o los materiales de diferentes pesos, no suponen ningún problema. Sus dimensiones compactas con una anchura de 1,56 m y una altura de menos de 2 m son lo más destacado de la máquina. Con estas «dimensiones de ensueño», el manipulador telescópico puede atravesar pasos de baja altura y conducir por espacios estrechos, trabajando de forma óptima en interiores. Todos estos factores han sido durante más de 10 años la clave del éxito en el mercado del T4512 y ahora pasa a la siguiente etapa: al modificar el motor para cumplir con la fase V de la norma de emisiones, el manipulador telescópico T4512 ha sido completamente rediseñado. ¡Descubra las nuevas características del producto que harán que su trabajo diario sea aún mejor!

Gran variedad en el equipamiento. Los manipuladores telescópicos de Weidemann cuentan con un equipamiento de serie extenso y robusto. Además, según su aplicación, objetivo y preferencias, puede configurar individualmente el motor, la transmisión, la hidráulica o los neumáticos. Siempre hay un Weidemann a su medida.

Buen acceso para el mantenimiento. El capó del motor con amortiguadores de gas puede abrirse para trabajos habituales de servicio y mantenimiento con solo tirar de una empuñadura hacia arriba. Es muy fácil acceder al tanque de aceite hidráulico, el filtro de aire, el tubo de carga del aceite de motor, la varilla para el nivel de aceite y el refrigerante. Un verdadero plus de confort.

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

Visibilidad óptima hacia arriba. El cristal, que se levanta completamente hacia arriba, ofrece una excelente visibilidad del área de trabajo cuando extiende o recoge el brazo telescópico. Los tres limpiaparabrisas (delantero, trasero y techo) garantizan una visibilidad óptima en todo momento!

La comodidad es lo primero. Las nuevas características en la cabina incluyen un enchufe de 3 polos estándar, un apoyabrazos plegable con compartimento de almacenamiento, un portavasos y una red de almacenamiento. Ahora también tiene disponibles opcionalmente una radio y una conexión USB.

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 también a altas velocidades.



Dirección tipo «cangrejo». Desplazamiento lateral para maniobras con precisión de centímetros en espacios reducidos; por ejemplo, trabajos junto a un muro.

Sistema de transmisión regulado electrónicamente: ecDrive de Weidemann.

Con el sistema de transmisión controlado electrónicamente ecDrive (Electronic Controlled Drive), la máquina se puede conducir y maniobrar completamente según sea necesario. Weidemann ha implementado cuatro modos de conducción diferentes especialmente para este fin. Los siguientes modos de conducción se incluyen de serie:

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

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

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

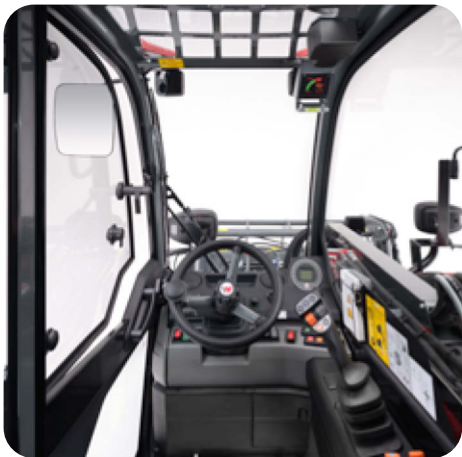


El exclusivo sistema de elevación vertical vls (Vertical Lift System).

El sistema de asistencia a la conducción patentado por Weidemann, único en el mercado y bien posicionado, aumenta la estabilidad de la máquina y se continúa usando en el nuevo T4512.

El vls (Vertical Lift System) posibilita un funcionamiento más fluido y, gracias a los movimientos telescópicos semiautomatizados, facilita el trabajo en entornos complejos. El movimiento de elevación y descenso casi vertical mejora la estabilidad de la máquina. El principio de funcionamiento fluido, no tener que reducir la velocidad de descenso por razones de seguridad, y el manejo más sencillo de la máquina, aumentan la eficiencia de uso. 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.





Cabina confortable y ergonómica con una buena visibilidad en todas las direcciones. La cabina ergonómica y confortable ofrece una disposición clara de los interruptores basada en un sistema de colores. Todos los elementos de control están al alcance de la mano y el conductor siempre tiene a la vista la información más importante de la máquina a través de la pantalla colocada de forma óptima. El volante de dirección puede ajustarse individualmente según las necesidades del operario. De ese modo, se garantiza que todos los conductores puedan utilizar la máquina de forma ergonómica y sin cansancio. La visibilidad panorámica puede describirse como excelente dado el tamaño compacto de la máquina.



Todo al alcance de la mano con el joystick multifuncional. El funcionamiento continuo del tercer circuito de control se activa fácilmente mediante un interruptor en el teclado y se puede controlar cómodamente de forma proporcional con el joystick, en ambas direcciones mediante una desviación progresiva en la rueda de ajuste. El movimiento telescópico permite 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 pulsando o soltando los botones del joystick. Las dos funciones eléctricas son independientes, de modo que el operario las puede configurar individualmente.



El motor adecuado para sus tareas. El motor básico del T4512 ofrece 18,4 kW/25 CV. La gran ventaja es que cumple con la fase V de la norma de emisiones y no requiere ningún tratamiento posterior de los gases de escape. Esta motorización también es idónea para usuarios que no necesitan utilizar su máquina muchas horas. Hay disponible opcionalmente un motor con 33,3 kW/45 CV. En este motor opcional, se ha implementado la fase V mediante la instalación de un filtro de partículas diésel (DPF) junto con un catalizador de oxidación diésel (DOC). Con esta tecnología no es necesario añadir solución de urea (DEF). Toda la unidad del motor, incluido el tratamiento posterior de los gases de escape, es de Yanmar, de modo que todos los componentes se adaptan perfectamente entre sí y la máquina se regenera automáticamente con la temperatura de funcionamiento adecuada.



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



Liberador de presión del tercer circuito de control de serie. El manipulador telescópico T4512 ofrece una singularidad para acoplar y desacoplar los implementos hidráulicos: el botón para la descarga de presión del tercer circuito de control se encuentra en un punto de fácil acceso, en el exterior del brazo telescópico. De ese modo es posible cambiar los distintos implementos de forma más rápida y eficiente. Funciona con el encendido conectado o el motor en marcha. Además, los acoplamientos Flat Face de marcha suave y sin esfuerzo ya son de serie.



Buen ambiente de trabajo. El nuevo T4512 también incorpora mejoras en el ambiente de trabajo: con la instalación de un nuevo sistema de calefacción y ventilación con ventilador aún más eficiente filtro de aire fresco y boquillas de aire bien ubicadas, se ha mejorado significativamente el ambiente de trabajo en la cabina. En lugares con temperaturas exteriores especialmente altas, se recomienda el eficiente aire acondicionado opcional. Además, tanto la ventana de la puerta superior grande como la ventana trasera se pueden abrir para una ventilación adicional. Y como ya era habitual en los modelos anteriores, la ventana de la puerta superior también se puede abrir completamente en 180° y se puede bloquear en la parte trasera de la cabina.



Ficha técnica y dimensiones.	
DATOS DEL MOTOR	
Fabricante del motor	Yanmar
Tipo	3TNV80FT
No. de cilindros	3
Potencia del motor máx. kW/CV	18,4 / 25
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.600
Cilindrada cm³	1.226
Fase de emisiones	V
Tratamiento de los gases de escape	-
DATOS DEL MOTOR OPCIONAL	
Fabricante del motor	Yanmar
Tipo	3TNV86CHT
No. de cilindros	3
Potencia del motor máx. kW/CV	33,3 / 45,3
Con el número de revoluciones máx. rpm	2.600
Cilindrada cm³	1.568
Fase de emisiones	V
Tratamiento de los gases de escape	DOC/DPF
PESOS	
Peso en servicio (standard) kg	2.750-2.900
Carga útil máx. kg	1.250
DATOS DEL VEHÍCULO	
Velocidad de desplazamiento (opcional) km/h	0-20 (30)
Capacidad del depósito de combustible l	33
Capacidad del depósito de aceite hidráulico l	36
SISTEMA HIDRÁULICO	
Presión de trabajo de la hidráulica de transmisión bar	380
Caudal máximo de la hidráulica de trabajo l/min	28,6 (41,6-70)
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo bar	220
DIMENSIONES	
Neumáticos estándar	10,0/75-15,3 AS ET-40 Starco
Longitud total con cucharón mm	3.944
Altura con cabina mm	1.995
Altura máxima al punto de pivote del cucharón mm	4.537
Anchura total mm	1.564
Radio de giro interior mm	951



WEIDEMANN

designed for work

La gama de productos Weidemann.



Las multifuncionales Hoftrac®.

Una potente ayuda 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.10336.V01.ES/09/2020

Weidemann GmbH

Mühlhäuser Weg 45 - 49
34519 Diemelsee-Flechtdorf
Alemania
Tel. +49(0)5631 50 16 94 0
Fax +49(0)5631 50 16 94 666
info@weidemann.de
www.weidemann.de