



GAMA DE PRODUCTOS

CARGADORAS DE RUEDAS PESADAS



WORKS FOR YOU.™

ÚNICA EN SU ESPECIE

Las cargadoras de ruedas pesadas Terex® combinan unas dimensiones compactas con una impresionante productividad para un valor excelente. Su fuerza destaca realmente en las aplicaciones, incluyendo movimientos de tierra, construcción de carreteras, reciclaje, procesamiento de maderas, agricultura y ciertas áreas de la industria de energías alternativas.



► **TL160**

Peso de funcionamiento	9200 kg
Potencia de motor	74,5 kW (102 CV)
Capacidad de la cuchara	1,5 - 3,0 m³



► **TL210**

Peso de funcionamiento	12 500 kg
Potencia de motor	119 kW (162 CV)
Capacidad de la cuchara	2,0 - 3,5 m³



► **TL260**

Peso de funcionamiento	14 400 kg
Potencia de motor	128 kW (174 CV)
Capacidad de la cuchara	2,5 - 4,5 m³



► **TL310**

Peso de funcionamiento	17 600 kg
Potencia de motor	149 kW (203 CV)
Capacidad de la cuchara	3,0 - 6,5 m³





CONTENIDOS

Cargadoras de ruedas pesadas Terex®	2
Aplicaciones	4
Inspección	6
Potencia: tecnología de carga y mecanismo de traslación	8
Potencia: motor y equipos hidráulicos	10
Productividad	12
Comodidad del operador	14
Facilidad de uso	16
Opciones	18

PREPARADAS PARA LO QUE SEA

Con más de 50 años de experiencia en tecnología de cargadoras a ruedas, Terex tiene el conocimiento especializado para proporcionar máquinas de gran calidad para la gama más amplia de aplicaciones.

Ventajas para el usuario:



Amplia selección de tamaños de cargadora



Acoplamiento a presión con buena visibilidad de acoplamientos.

MOVIMIENTO DE TIERRA



Ciclos de trabajo rápidos gracias a movimientos de cuchara fluidos y alta maniobrabilidad permiten a los operadores mover más tierra.

AGRICULTURA



Con alturas de elevación impresionantes, varios mecanismos de elevación de la cabina y motores de alta potencia, se realizan con facilidad la una gran variedad de tareas.

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS



Con un diseño compacto y gran maniobrabilidad las aplicaciones de construcción de carreteras se realizan con facilidad.

RECICLAJE



Muy apropiado para aplicaciones de reciclado con disponibilidad de refrigeración especializada y ambientes de cabina presurizados.

MANIPULACIÓN DE MATERIAL



La dirección articulada precisa y la instalación transversal del motor aseguran la facilidad de uso cuando se transporta piedra y lastre pesado.

CARGA TRASERA



Gran fuerza de desgarrar y elevación gracias a una combinación de alta estabilidad y cinemática Z y paralela.

PRODUCTIVAS Y POTENTES

Modo de dirección adicional Versa Steer de serie para un control óptimo y reducción de la fatiga del operador.

Control pilotaje de palanca única con dirección de traslación integrada para cambios direccionales simples.

Sistema hidráulico con sensor de carga (LUDV) que proporciona potencia hidráulica solamente cuando se necesita.

Altura de carga aérea excelente, grandes anchuras de volcado y potentes fuerzas de desgarre y elevación.

Potente tecnología de carga gracias a la cinemática Terex SP que combina las ventajas de la cinemática Z y paralela.

Velocidad de traslación continuamente variable hasta 40 km/h para reducir los tiempos de trayecto.



Cabina ROPS/FOPS y puerta secundaria totalmente vitrificada.

Cabina ergonómica con excelente visibilidad trasera y sistema de climatización para comodidad del operador.

Sistema de refrigeración de alto rendimiento con ventilador reversible para mayor productividad.

Cola corta con instalación transversal del motor que proporciona una estabilidad óptima y una excelente visibilidad trasera.

Motores de alto rendimiento con un impresionante desarrollo de potencia incluso a velocidades bajas.

Capó de amplia apertura para un fácil acceso para mantenimiento.

Chasis de acero de alto rendimiento con una destacada distancia al suelo para acceder a los lugares de trabajo más difíciles.

Frenos multidisco de bajo desgaste integrados en los ejes para proporcionar protección de la suciedad y los daños.

ECONÓMICAS

Las cargadoras de ruedas pesadas Terex están diseñadas para tener un funcionamiento potente con costes de operación bajos para aumentar los beneficios de la inversión de los clientes.

MECANISMO DE TRASLACIÓN HIDROSTÁTICA – RENDIMIENTO EFICIENTE

Alto rendimiento de trabajo con bajo consumo de combustible: El mecanismo de traslación hidrostática con control de límite de carga VarioPower potencia la movilidad durante el uso: fácil, rápido y económico.

- ▶ El accionador siempre obtiene el par máximo para la máxima fuerza transversal.
- ▶ El desgaste de freno se reduce porque la cargadora de ruedas tiene freno hidrostático.
- ▶ La máquina se desplaza con tracción óptima desde parada hasta 40 km/h sin cambiar.
- ▶ A gran velocidad, un motor de traslación se desconecta, lo que a su vez reduce el consumo de combustible.

Dos motores de traslación aseguran el arranque potente y más potencia para el trabajo difícil. La velocidad de traslación y la fuerza transversal se adaptan automáticamente a las necesidades del lugar.

TECNOLOGÍA DE CARGA DE ALTO RENDIMIENTO

La cinemática de carga de Terex SP combina la fuerza de la cinemática Z con las ventajas de la cinemática P.

- ▶ Gran anchura de volcado, gran fuerza de desgarre y elevación en todas las posiciones de la cuchara.
- ▶ El mecanismo de apilamiento y la cuchara se guían exactamente en paralelo a lo largo de toda la altura de elevación.

Control total

El sistema opcional de amortiguación de la oscilación de carga aumenta la productividad reduciendo el movimiento de la carga durante el desplazamiento.

Ventajas para el usuario:



La transmisión hidrostática proporciona un potente rendimiento y un consumo menor de combustible.



Tracción permanente a las cuatro ruedas.



Desgaste de frenos reducido.





POTENCIA TOTAL

BAJO EL CAPÓ

Los motores de bajo consumo de cuatro y seis cilindros ofrecen un alto número de ciclos de carga por tanque. La potencia constante en todo el rango de velocidad desde 1400 a 2200 rpm proporciona un alto par en el arranque y mantiene reservas suficientes si el funcionamiento se hace más difícil. El motor de instalación transversal funciona como contrapeso, aumentando la estabilidad y permitiendo mayores cargas de volteo. El diseño ligero reduce el consumo de combustible. El diseño compacto permite al conductor maniobrar con facilidad. Con el capó de una pieza de amplia apertura, todos los componentes del motor son fácilmente accesibles para el mantenimiento de rutina y reparación.

Ventajas para el usuario:



Aumento de la visibilidad y mayores cargas de volteo con motor de instalación transversal.



Consumo de combustible reducido gracias al diseño más ligero.



Excelente visibilidad trasera con un capó del motor corto.



Mayor maniobrabilidad gracias a su diseño compacto.



Largos intervalos de mantenimiento a las 500 horas.

SISTEMA HIDRÁULICO

La cinemática de carga Terex SP está complementada por sistemas hidráulicos de alta presión con sensor de carga. La dirección y los movimientos de trabajo son suaves y fáciles gracias al control pilotaje hidráulico. Todas las funciones de carga se pueden controlar simultáneamente con válvulas limitadoras de presión, evitando que el sistema se sobrecargue. Con el control termostático, el fluido hidráulico se calienta rápidamente, ayudando a evitar el desgaste debido al aceite frío.

Ventajas para el usuario:



Sistema hidráulico con sensor de carga (LUDV) que proporciona potencia hidráulica solamente cuando se necesita.



Rendimiento eficaz ya que el sistema hidráulico de trabajo es independiente del sistema hidráulico de transmisión.



Control termostático para el aceite hidráulico.

A PLENA POTENCIA

DISPOSITIVO DE MARCHA LENTA

La potencia del motor se desvía del sistema hidráulico de traslación al sistema hidráulico de trabajo, permitiendo una productividad optimizada y un movimiento preciso.

FRENADO SUAVE Y EFECTIVO

Desgaste reducido, freno multidisco en baño de aceite con larga vida útil. Los frenos están integrados en los ejes y por lo tanto protegidos de los daños y la suciedad. El sistema de freno de 2 circuitos de potencia hidráulica ofrece la mayor seguridad posible.

PERMISO DE CIRCULACIÓN

Todas las cargadoras de ruedas pesadas pueden tener permiso de circulación, ahorrándose así los costes de transporte.

Ventajas para el usuario:



Pedal de marcha lenta que da a los operadores un control preciso.



Poderosa y precisa tecnología de carga.



El sistema de refrigeración único reduce el consumo de combustible y el coste de mantenimiento.



Mantenimiento automático



Ventilador de inversión



Disipación del calor

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN ÚNICO

La transmisión hidrostática controlada por temperatura del ventilador funciona solamente cuando es necesario, reduciendo el consumo de combustible y los niveles de ruido. La novedosa entrada de aire situada detrás de la cabina absorbe menos contaminantes, reduciendo la necesidad de mantenimiento y limpieza.



CONSTRUIDA PARA EL CONDUCTOR

CÓMODA Y FUNCIONAL

Un lugar de trabajo diseñado para mejorar la experiencia del operador, proporcionando una comodidad, seguridad y productividad excepcionales.

Al entrar en la cabina de proporciones generosas, los operadores pueden disfrutar de la comodidad del asiento de suspensión hidráulica y el aire acondicionado, que viene de serie.

Los tableros de instrumentos diseñados ergonómicamente aseguran que el conductor tiene a la vista todo lo que es importante, mientras que la columna de dirección telescópica se puede ajustar en altura y ángulo para mayor comodidad.

Ventajas para el usuario:



Excelente visibilidad para facilitar la maniobra y productividad.



Amortiguación de ruido y reducción de vibraciones.



El operador está relajado y concentrado, lo que mejora la productividad, gracias al cómodo asiento de suspensión hidráulica.



Visualización del nivel de líquido refrigerante/hidráulico desde la cabina.



Temperatura de trabajo cómoda gracias al sistema de aire acondicionado de serie.



Sistema de sobrepresión para protección de la ventilación de la cabina opcional.



Puerta secundaria a la derecha para mejor visibilidad lateral.





PODEROSA Y PRECISA

UNA PALANCA PARA TODAS LAS FUNCIONES

Todos los movimientos de trabajo y traslación de la cargadora de ruedas se controlan de forma precisa mediante la palanca multifunción, permitiendo que la mano izquierda permanezca en el volante. Con la mano derecha, el conductor controla las siguientes funciones:

- ▶ Manejo del sistema hidráulico de carga
- ▶ Manejo del circuito de control adicional
- ▶ Posición de flote
- ▶ Cambio de la dirección de traslación de delante atrás

ENTREGA ÓPTIMA

En todos los movimientos de dirección, la potencia hidráulica se adapta al requisito exacto gracias al sistema hidráulico con sensor de carga con caudal LUDV variable (distribución del flujo independiente de la carga).

DIFERENCIAL AUTOBLOQUEANTE

El diferencial autobloqueante automático suministra la potencia óptima a las ruedas para aumentar la tracción en terrenos difíciles y cambiantes, permitiendo al operador concentrarse en el trabajo.

DIRECCIÓN

La dirección central articulada con bloqueo del ángulo de dirección extremo proporciona al operador un control total en los lugares más estrechos. Con la suspensión del eje trasero y la dirección articulada los operadores disponen de movilidad todoterreno y comodidad para el conductor.



VERSA STEER

Los operadores pueden seleccionar el modo Versa-Steer cuando trabajen en aplicaciones que requieran numerosos movimientos de dirección. Esto hace que el volante funcione como una palanca. Los movimientos pequeños se equiparan al bloqueo total de las ruedas, reduciendo el esfuerzo del operador y aumentando la productividad.

Ventajas para el usuario:



Funcionamiento simple mediante una palanca que aumenta la productividad.



Alta fiabilidad de funcionamiento gracias a la disposición de las luces de funcionamiento y advertencia adecuadas al operador.



Reducción del esfuerzo de dirección con un innovador control de dirección. La combinación de dirección articulada y suspensión del eje trasero aumenta la productividad.



Trabaja en terrenos deslizantes con reducción del deslizamiento de las ruedas gracias al diferencial autobloqueante.





MÁS ALTO MÁS LEJOS

El mecanismo elevador del brazo cargador Terex marca la diferencia: rendimiento de gran volumen, ciclos de trabajo rápidos, funcionamiento preciso y un desarrollo de potencia enorme en todos los movimientos de trabajo.

Con extensiones opcionales, puede alcanzar alturas de elevación aún más impresionantes, a la vez que expande el radio de acción.

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

La suspensión de 3 puntos de la cuchara consta de pasadores de bisagra de la cuchara de 80 mm. Para proteger el material mientras trabaja, los puntos de anclaje están situados directamente en el bastidor de elevación. Los puntos de apoyo sellados en la cuchara/bastidor de elevación aumentan la vida útil.

ALTURA MÁXIMA DE VOLCADO

Opcionalmente están disponibles mecanismos de elevación de cabina extendida en tamaño 0,65 y 1,25 metros.

Ventajas para el usuario:



La gran abertura de la cuchara y el ángulo de cuchara ideal consiguen un llenado productivo.



Gran fuerza de desgarre/retroceso en todo el rango de elevación, especialmente en la posición más alta, importante para cucharas con dispositivo de sujeción hidráulico.



Vista excelente de los acoplamientos.



Dispositivo de cambio rápido del punto de suspensión: Pueden utilizarse muchos acoplamientos diferentes.

USO CON HORQUILLA DE PALÉS

El mecanismo elevador Terex se adapta perfectamente al uso con horquilla de palés gracias a su guía 100% paralela. Dependiendo del modelo se pueden transportar hasta 3,94 m de altura de apilamiento y cargas de hasta 9 toneladas.

SIEMPRE LA HERRAMIENTA PERFECTA

Con la herramienta perfecta, una cargadora de ruedas Terex puede realizar una gran variedad de trabajos.

La elección es suya

- ▶ Cuchara universal (4-en-1)
- ▶ Almeja (cuchara de compost)
- ▶ Cuchara de gran inclinación
- ▶ Portahorquillas
- ▶ Dispositivo de cambio rápido
- ▶ Pinza para madera

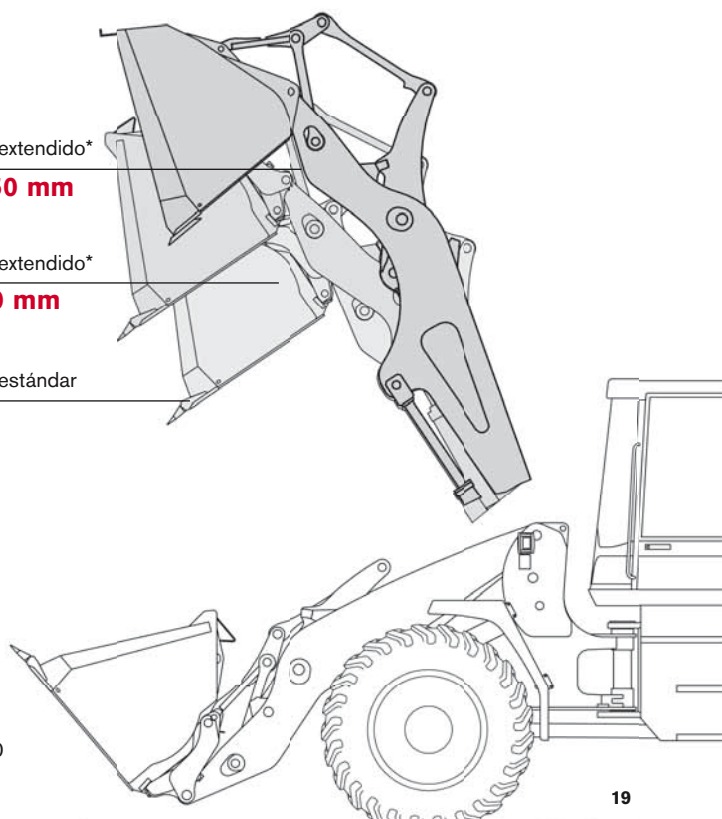
Bastidor de elevación extendido*

Aumento de 1250 mm

Bastidor de elevación extendido*

Aumento de 650 mm

Bastidor de elevación estándar



* desde TL210



www.terexconstruction.com

Fecha efectiva: enero de 2012. Las especificaciones y los precios de los productos pueden variar sin previo aviso ni obligaciones. Las fotografías y los dibujos de este documento son meramente ilustrativos. Consulte el Manual del operador correspondiente para obtener instrucciones sobre el uso adecuado del equipo. Si no sigue apropiadamente el Manual del operador cuando utilice nuestros equipos o actúa de forma irresponsable en cualquier otro sentido, puede provocar lesiones graves e incluso la muerte. La única garantía aplicable a nuestros equipos es la garantía por escrito estándar aplicable al producto en particular que se ha adquirido y Terex no ofrece ninguna otra garantía, implícita o explícita. Los productos y servicios recogidos pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation o sus subsidiarias en los EE. UU. u otros países. Todos los derechos reservados. Terex es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países. © 2013 Terex Corporation. (R3_250113)

Ref.-N.º: TEREX583ES

Terex Deutschland GmbH
Business Unit Compact
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Alemania



TEREX®

WORKS FOR YOU.™