



GAMA DE PRODUCTOS

CARGADORAS DE RUEDAS COMPACTAS



WORKS FOR YOU.™

HERRAMIENTAS MULTITAREA COMPACTAS

Los trabajos duros requieren máquinas resistentes. Si desea una herramienta multitarea que pueda soportar las condiciones impuestas por terrenos accidentados y que a pesar de ello le guarde un as en la manga con el que cruzar todos los límites, las cargadoras de ruedas compactas Terex® están hechas para usted.

Versátiles para poder trabajar en muchos lugares (desde agricultura y paisajismo hasta obras de alcantarillado y tareas municipales) las cargadoras de ruedas Terex también son capaces de transformarse para acometer la mayoría de las tareas gracias a múltiples accesorios fáciles de cambiar, lo cual puede adaptarse a su lugar de trabajo y a su presupuesto.

La gama comprende desde la pequeña y ligera TL65 hasta la grande y potente TL120, e incluye modelos con dirección articulada y cargador giratorio.

Las cargadoras de ruedas Terex podrán llevar a término cualquier trabajo que deba realizar.



TL65



TL70S



TL80



TL80AS

Peso operativo	3.900 kg	5.200 kg	4.900 kg	4.500 kg
Potencia del motor	36,4 kW (50 CV)	44 kW (60 CV)	44 kW (60 CV)	44 kW (60 CV)
Capacidad de la cuchara	0,5-1,0 m ³	0,7-1,0 m ³	0,8-1,2 m ³	0,8-1,2 m ³
Dirección	Dirección articulada	Dirección articulada y brazo cargador oscilante	Dirección articulada	Dirección a las cuatro ruedas



TL100

5.700 kg

54 kW (74 CV)

1,0-1,55 m³

Dirección articulada



TL120

7.000 kg

74,4 kW (101 CV)

1,2-1,8 m³

Dirección articulada

CONTENIDO

Cargadoras de ruedas compactas Terex	2
Gama de aplicaciones	4
Descripción general	6
Productividad	8
Eficiencia	11
Comodidad del operario	12
Cargadora giratoria TL70S Terex y cargadora con dirección a las cuatro ruedas TL80AS Terex	14
Versatilidad	15

DISEÑADAS PARA TRABAJAR EN CUALQUIER LUGAR

DESPLAZAMIENTO DE MATERIALES



Ya se trate de movimiento de tierras, rocas o palés, las cargadoras de ruedas Terex funcionan con ciclos de trabajo rápidos y precisos para incrementar su productividad.

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y ACERADO



La alta maniobrabilidad, el diseño compacto y el rápido cambio de herramientas sitúan las cargadoras de ruedas Terex en la vanguardia de la construcción de carreteras.

AGRICULTURA



Terex ofrece una amplia selección de accesorios para empresas agrícolas pequeñas y grandes.

APLICACIONES MUNICIPALES



Ya se empleen en la retirada de nieve o hielo, en centros de reciclaje o en plantas de biogás, las cargadoras de ruedas Terex son capaces de realizar múltiples tareas atribuidas a organismos municipales.

Nuestra gama de cargadoras de ruedas está pensada para trabajar prácticamente en cualquier lugar.

JARDINERÍA Y PAISAJISMO



Desde proyectos de paisajismo de gran escala hasta el manejo de árboles y plantas, toda la gama de máquinas está diseñada para cumplir la mayoría de los requisitos.

INDUSTRIA PESADA



Gracias al robusto diseño y al gran número de accesorios opcionales, las máquinas también se pueden emplear en condiciones adversas.

OBRAS DE ALCANTARILLADO Y TENDIDO DE CABLES



Estas máquinas pueden realizar labores de terraplenado eficientes en lugares de trabajo con espacio restringido con rapidez y precisión.

EN LA CALZADA



Las cargadoras de ruedas Terex están homologadas para circular por carretera. Es posible fijar un enganche de remolque opcional a algunos modelos para poder utilizarlos como tractor.

TODO SON VENTAJAS

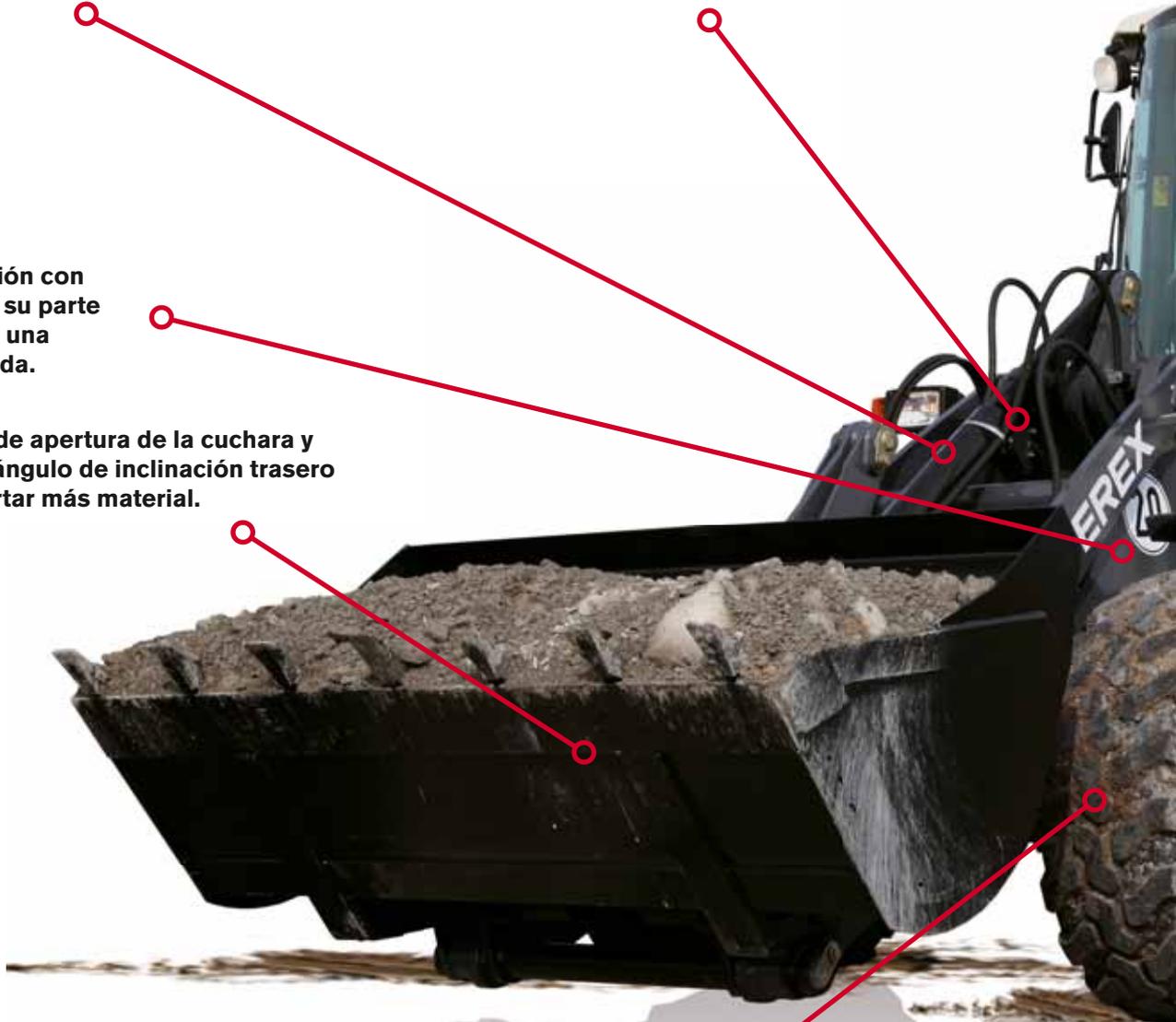
Cilindros con cojinetes de unión para prolongar la vida útil de la máquina.

Parallel Kinematics permite efectuar potentes y precisos movimientos de trabajo.

Cilindro de dirección con amortiguación en su parte final para obtener una conducción cómoda.

El amplio ángulo de apertura de la cuchara y el extraordinario ángulo de inclinación trasero permiten transportar más material.

La transmisión hidrostática ofrece una potencia mayor y reduce el consumo de combustible.



Cabina cómoda con controles ergonómicos y segunda puerta.

El mando de control táctil de Terex aporta rapidez y precisión a las tareas.

El montaje transversal del motor está ideado para facilitar el acceso para realizar tareas de servicio y, a su vez, sirve como contrapeso.

Maniobrabilidad sencilla gracias a su diseño compacto.

Los diferenciales automáticos de deslizamiento limitado de ambos ejes consiguen una tracción excelente.

La dirección articulada con eje trasero oscilante proporcionan estabilidad, conducción suave y retención de la carga.

DECISIONES ACERTADAS

El tiempo es oro en cualquier lugar de trabajo. Ese es el motivo por el que nuestras cargadoras de ruedas permiten hacer las cosas bien desde el principio. La función Parallel Kinematics® de Terex facilita una elevación precisa; la dirección articulada simplifica el giro; y el eje trasero oscilante junto con el ángulo de giro pronunciado aportan estabilidad y comodidad al operador.

En pocas palabras, nuestras cargadoras de ruedas toman de manera instintiva las decisiones acertadas en su lugar.

BASTIDOR DE ELEVACIÓN CON PARALLEL KINEMATICS®

Parallel Kinematics® de Terex es una función de serie en toda la gama mediante la cual los operadores pueden elevar cargas de forma rápida y precisa sin el reajuste constante del ángulo de carga. Puesto que Kinematics® se ocupa del ángulo de elevación, los operadores podrán centrarse en el posicionamiento preciso de la carga.

Parallel Kinematics® de Terex ofrece ciclos de trabajo extraordinarios para la carga y descarga de la segunda fila del camión; su diseño inteligente impide la colisión entre la palanca de inclinación y el camión.

Bastidor de elevación ampliado

Existe un bastidor de elevación ampliado (650 mm) disponible para las cargadoras TL100 y TL120, lo cual permite aún más altura de descarga.

Portahorquillas

Se ha diseñado para proporcionar un campo de visión excelente cada vez que esté conectado al sistema de acoplamiento rápido.

Ventajas para el usuario:



Sistema Parallel Kinematics para un rendimiento potente y preciso en todo el ángulo de elevación.



El eje trasero oscilante aporta un funcionamiento suave y cómodo fuera de la carretera.



La dirección articulada facilita las tareas de recogida de materiales.

DIRECCIÓN ARTICULADA CON EJE TRASERO OSCILANTE

En las operaciones desarrolladas en entornos urbanizados o en lugares de trabajo con espacio reducido, la dirección articulada con un ángulo de giro de 40° brinda una capacidad de giro sobresaliente. Además, la dirección articulada contribuye a que la cuchara cargadora conserve el movimiento hacia el material incluso cuando la dirección esté girada al máximo. Consiguen así los operadores una flexibilidad notable para recoger palés o ubicar cargas.



El eje trasero oscilante aporta un ángulo de giro pronunciado de 12°. Las cuatro ruedas permanecen en contacto con el suelo al trabajar en terrenos irregulares. El operador se encuentra siempre en paralelo al accesorio.

La parte trasera hace las veces de contrapeso, con lo cual se consigue un alto grado de capacidad de carga y estabilidad.

Con las cargadoras de ruedas Terex, solo oscila el eje trasero, a diferencia de las máquinas de otros fabricantes en las que oscila todo el bastidor. Esto significa que, en nuestra maquinaria, el peso de la máquina siempre está proyectado en la misma dirección que la cuchara, la cual a su vez ejerce mayor presión sobre el suelo cuando tira hacia atrás.





POTENCIA EMPLEADA DE MANERA EFICIENTE

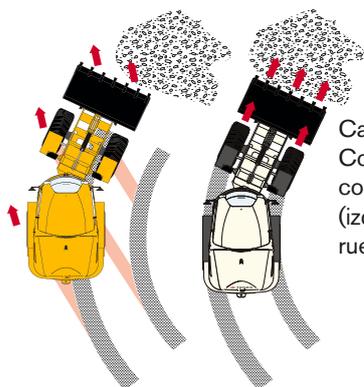
Adaptativas, intuitivas e impulsadas según las necesidades, nuestras cargadoras de ruedas entregan la potencia donde más se necesita; esto supone un consumo de combustible menor y un desgaste reducido.

SISTEMA HIDRÁULICO EFICIENTE

El sistema hidráulico funciona según las necesidades con una salida de caudal variable, lo que posibilita varios ciclos de trabajo de forma simultánea. Se deriva de ello la ventaja, por ejemplo, de poder elevar la cuchara sin tener que frenar la máquina. Los componentes hidráulicos de trabajo funcionan de forma independiente a los componentes hidráulicos de accionamiento. Existe además la opción de instalar accesorios especiales que funcionan de forma hidráulica.

DIFERENCIAL AUTOMÁTICO DE DESLIZAMIENTO LIMITADO

Todas las cargadoras de ruedas compactas Terex están equipadas con dirección permanente a las cuatro ruedas y un diferencial automático de deslizamiento limitado en los ejes delantero y trasero (efecto de bloqueo del 45 %) para una tracción automática óptima al conducir en línea recta o al girar. Esto es idóneo para el procedimiento de carga de la cuchara. El sistema se activará de forma automática si fuera necesario. Así se contribuye a evitar que los operadores cometan errores manuales.



Cargas oblicuas:
Comparación del bloqueo 100 % conmutable de forma manual (izquierda) con la cargadora de ruedas Terex.

WIRTSCHAFTLICHER HYDROSTATISCHER ANTRIEB

Der im geschlossenen Kreislauf arbeitende Hydrostat-Fahrtrieb liefert höchste Leistung bei geringem Verbrauch. Auf der Straße erreichen Sie bis zu 20 km/h. Die optional erhältliche Schnellläufer-Ausführung ist bis zu 36 km/h schnell.

Ventajas para el usuario:



La realización de varios ciclos de trabajo a la vez generan mayor producción.



Opción de cuarto circuito de control hidráulico.



Opción de versión de alta velocidad (36 km/h).

FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

Aunque parezcan duras por fuera, la amortiguación del ruido y las vibraciones contribuyen a que la conducción sea suave en nuestras cabinas, que están diseñadas pensando en el confort y la productividad. La modulación automática de potencia y el mando de control táctil de Terex facilitan al conductor el uso de la máquina, permitiéndole centrar toda su atención en la tarea pertinente. Por tanto, estire las piernas en la espaciosa cabina y disfrute de las vistas a través de las amplias ventanillas.

CÓMODAS Y FUNCIONALES

Diseñadas para el confort y la productividad del operador, todas las cabinas de la gama disponen de amortiguación de ruido y vibraciones y homologación ROPS (estructura con protección antivuelco) y FOPS (estructura con protección contra la caída de objetos).

SEGUNDA PUERTA

Dos puertas, muchas ventajas:

- Entrada y salida de la cabina por ambos lados
- Buena ventilación de la cabina
- Comunicación posible por ambos lados
- Ideal para la limpieza de la cabina
- Mayor visibilidad del emplazamiento, incluso al nivel del suelo

MANDO DE CONTROL TÁCTIL PRECISO

Mediante el mando de control táctil de Terex®, el control electrónico proporcional se puede realizar mediante un sencillo rodillo en la palanca de mando. Desde la cabina, el conductor podrá controlar de manera precisa el flujo de aceite, lo cual es idóneo al operar accesorios como las cucharas bivalvas, las cucharas de alto volteo y las barredoras.

La palanca de mando de nuestras cargadoras de ruedas es fácil de manejar. Por medio de solo tres unidades de control, se puede controlar todos los componentes hidráulicos de carga de forma cómoda y práctica.

FÁCIL DE REVISAR

Con el capó de una pieza de amplia apertura, todos los componentes del motor son fácilmente accesibles para el mantenimiento y la revisión rutinarios.

MODULACIÓN AUTOMÁTICA DE POTENCIA

El sistema de modulación automática de potencia selecciona de forma intuitiva la marcha adecuada a la velocidad, la reducción y el freno motor, simplificando aún más el uso de la máquina al conductor.

PEDAL DE MOVIMIENTO LENTO

Las cargadoras de ruedas Terex cuentan con un pedal de movimiento lento para un control preciso y tiempos de ciclo rápidos. De este modo los operadores pueden distribuir la potencia del motor desde el mecanismo de accionamiento al sistema hidráulico para agilizar la elevación y el depósito de cargas.

Ventajas para el usuario:



Cabina espaciosa y cómoda con segunda puerta.



Mando de control táctil de Terex, preciso e intuitivo. Todas las funciones en un solo lugar.



La amortiguación brinda una cómoda conducción y un bajo nivel de ruido



ROBUSTA Y MANIOBRABLE



CARGADORA GIRATORIA TEREX® TL70S

La cargadora giratoria es especialmente recomendada para determinadas aplicaciones, como el terraplenado de zanjas y la carga de camiones cuando el espacio disponible es muy limitado. La capacidad del sistema de carga de girar 90 grados a cada lado explica su maniobrabilidad, una característica que permite al operador trabajar en ángulo recto con respecto a la dirección del desplazamiento.

Ventajas para el usuario:

- ❗ Ideal para terraplenar zanjas de manera efectiva.
- 👉 Sencilla carga de camiones en lugares de trabajo con poco espacio.
- ❗ Supone un ahorro de espacio en lugares de construcción de carreteras, lo cual significa que el corte del segundo carril quizá no sea necesario.

CARGADORA CON DIRECCIÓN A LAS CUATRO RUEDAS TEREX® TL80AS

Si necesita músculo en su trabajo, fíjese en nuestra TL80AS. El enorme rendimiento de elevación con la cuchara o la horquilla convierten a la TL80AS en una de las más resistentes de su clase. Gracias a la dirección a las cuatro ruedas, la TL80AS brinda una maniobrabilidad sobresaliente, mientras que la excelente tracción garantiza una alta productividad en todos los lugares de trabajo.

Ventajas para el usuario:

- 🌀 Radio de giro pequeño de 2,60 metros (ruedas exteriores).
- 📏 Diseño de perfil bajo con una altura total de menos de 2,50 metros.
- ❗ Cabina espaciosa con un grado de comodidad alto.



EQUIPAMIENTO COMPLETO

¿Por qué limitarse a un tipo de trabajo? Las cargadoras de ruedas Terex se pueden adaptar rápidamente a una amplia variedad de aplicaciones gracias a las herramientas adecuadas y al sistema de acoplamiento rápido.



HERRAMIENTAS ADECUADAS

Gama amplia de accesorios para el lugar de trabajo:

- Cuchara estándar
- Cuchara de tierra
- Cuchara para materiales ligeros
- Cuchara de volcado lateral
- Cuchara de alto volteo
- Cuchara multiuso
- Escarificadora con 4 puntas
- Accesorio elevador con horquillas
- Gancho de carga adaptable a las horquillas
- Gancho de carga para sistema de acoplamiento rápido
- Accesorio de manipulación de objetos con brazo rígido
- Accesorio de manipulación de objetos con extensión/retracción mecánica
- Barredora
- Pala quitanieves y esparcidora de sal

SISTEMA DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO

Para cambios rápidos y estables, disponemos de un accesorio mecánico o hidráulico de cambio rápido.

Proporciona una vista clara de los accesorios frontales.

El fácil acceso a los cilindros de bloqueo simplifica el mantenimiento del sistema de acoplamiento rápido.

Dé los toques finales a la máquina y observe cómo se transforma en una herramienta adaptada a sus necesidades.

► Paquete de protección para entornos adversos

Se incluyen entre otros los siguientes implementos:

- Pintura especial 2K
- Vástagos de pistón de los cilindros de elevación, inclinación y giro con una capa de cromo/níquel (en lugar de de la capa de cromo estándar)

► Brazo de elevación

- Válvula de seguridad antirrotura para cilindros de elevación e inclinación

► Sistema hidráulico

- Cuarto circuito de control hidráulico
- Sistema anticabeceo
- Aceite hidráulico biodegradable

► Cabina

- Kit de reajuste FOPS (estructura con protección contra la caída de objetos)
- Retrovisor exterior con calefacción
- Calefacción diésel independiente con circulación de aire limpio
- Ventanilla deslizante en el lado derecho
- Climatización

► Servicio

- Sistema de lubricación central
- Bomba de repostaje eléctrica

► Funcionamiento

- Posicionador de retorno automático de la cuchara
- Alarma de marcha atrás
- Inmovilizador electrónico
- Velocidad superlenta



www.terex.com/construction

Es posible que las características de rendimiento y los adhesivos de seguridad de las máquinas presentadas en este folleto sean específicos del país. Póngase en contacto con el equipo de ventas o un distribuidor de Terex para obtener una lista completa con los accesorios de serie y opcionales.

Noviembre de 2012. Las especificaciones y los precios de los productos están sujetos a cambios sin previa notificación y sin que ello conlleve obligación alguna. 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 se siguen las instrucciones del manual del operador correcto al utilizar el equipo o si se actúa de forma irresponsable, pueden producirse lesiones graves e incluso la muerte. La única garantía aplicable a nuestros equipos es la garantía estándar escrita de cada producto y venta concretos. Terex no ofrece ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Los productos y servicios recogidos pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation o sus subsidiarias en los EE. UU. y otros países. Reservados todos los derechos. Terex es una marca comercial registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países. © 2013 Terex Corporation. (R3_261013)

N.º ref.: TEREX580ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstraße 4
74564 Crailsheim, Alemania



WORKS FOR YOU.™