



GAMA DE PRODUCTOS

EXCAVADORAS COMPACTAS SOBRE RUEDAS



WORKS FOR YOU.™

PARA TODOS LOS CASOS

Las excavadoras compactas sobre ruedas de Terex® son versátiles, al tiempo que ofrecen una excelente movilidad. No se requiere equipamiento adicional de transporte para desplazarse entre sitios en construcción, con lo cual estas máquinas son ideales para áreas urbanas, donde se usan para elevación, excavación y colocación de tuberías.



► **TW70**

Peso operativo	6,8 - 7,3 toneladas*
Potencia del motor	51,3 kW (70 CV)
Profundidad máxima de excavación:	3,5 - 3,9 m*



► **TW85**

Peso operativo	8,6 - 10 toneladas*
Potencia del motor	74,4 kW (101 CV)
Profundidad máxima de excavación:	4,1 - 4,3 m*



► **TW110**

Peso operativo	11 - 12,5 toneladas*
Potencia del motor	85 kW (116 CV)
Profundidad máxima de excavación:	4,3 - 4,65 m*

* dependiendo de la pluma seleccionado



CONTENIDO

Excavadoras compactas sobre ruedas de Terex®	2
Aplicaciones	4
Visión general	6
Potencia: motor y mecanismo de traslación	8
Comodidad del operario	10
Chasis portador	12
Sistemas de pluma y elementos hidráulicos	14
Accesorios	15

LA VERSATILIDAD, NUESTRA ESPECIALIDAD

Con más de 50 años de experiencia en tecnología de excavadoras sobre ruedas, Terex tiene el conocimiento especializado necesario para proporcionar máquinas de gran calidad para una amplia gama de aplicaciones.

DEMOLICIÓN



Solución de demolición potente con la posibilidad de manejar martillos hidráulicos, pulverizadores de hormigón y pinzas de clasificación.

APILAMIENTO



Manipulación de materiales para una amplia gama de aplicaciones de apilamiento.

CORTE



Las unidades de corte hidráulicas de Terex y las excavadoras sobre ruedas se combinan a la perfección para garantizar la precisión de las operaciones de corte.

OBRA



Productividad al trabajar en espacios angostos gracias al sistema Knickmatic® de Terex y al diseño de giro cero de cola.

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS



Marcando tendencias en mantenimiento de carreteras gracias al diseño compacto y a la amplia gama de accesorios.

PAISAJISMO



Realice tareas paisajísticas de forma rápida y eficaz.

RECICLAJE



Máquinas aptas para el funcionamiento en aplicaciones de reciclaje con cabinas presurizadas y diferentes pinzas de clasificación.

VERSATILIDAD SOBRE RUEDAS

Los elementos hidráulicos de trabajo operan con independencia del sistema hidráulico transmisor para brindar potencia cuándo y dónde la necesite.

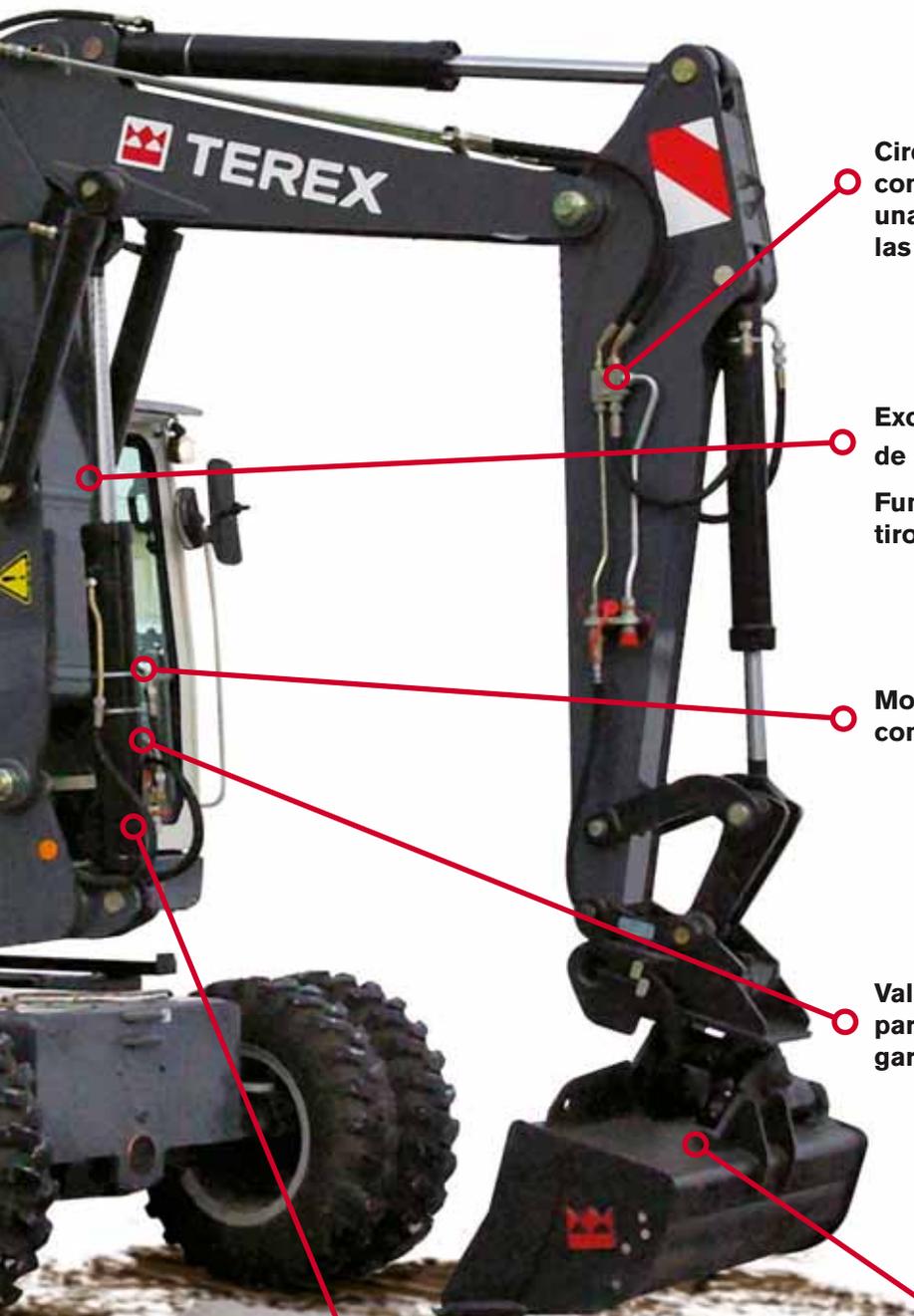
Excelente visibilidad y extraordinario confort gracias a un diseño moderno y ergonómico de la cabina.

Giro de cola corta para operar en sitios angostos.

Estabilidad excelente en cualquier superficie gracias a un eje oscilante de 14°.

Velocidad de desplazamiento de hasta 36 km/h para trasladarse rápidamente entre obras.





Circuito de control adicional instalado como elemento estándar para garantizar una compatibilidad integral de las herramientas de trabajo.

**Excelente estabilidad y potencia de elevación de alta capacidad.
Funcionamiento suave y sin tirones con amortiguador de cilindros.**

Movimientos precisos con control táctil Fingertip de Terex.

Valor de caudal ajustable con facilidad para el sistema hidráulico auxiliar, lo que garantiza un control total por parte del operario.

Es posible realizar varias tareas gracias al gran número de equipos; disponible con acoplamiento rápido hidráulico o mecánico.

Transmisión automática sin traqueteo con un pedal del acelerador adicional para garantizar la precisión del movimiento.

EFICIENCIA Y POTENCIA

TECNOLOGÍA PRODUCTIVA Y EFICIENTE

El potente mecanismo de traslación hidrostático rinde un excelente rendimiento con un consumo de combustible óptimo. Al operar en un circuito cerrado, tiene un funcionamiento totalmente independiente del sistema hidráulico de trabajo. Esto permite al operario maniobrar, virar y conducir de forma simultánea. Además, el mecanismo de traslación funciona como sistema de frenado.

Ventajas para el usuario:

-  El trabajo se agiliza con varias secuencias de trabajo simultáneas.
-  Ya no es necesario ajustar manualmente el flujo hidráulico.
-  La transmisión hidrostática se usa como sistema de frenado auxiliar.
-  Consumo eficiente de combustible con ciclos de trabajo largos.
-  Transmisión automática y pedal del acelerador adicional para control preciso del movimiento de la máquina.

MOTOR

Unos motores modernos y con un consumo eficiente brindan un funcionamiento potente y eficaz.

RESPECTO POR EL MEDIO AMBIENTE

El sistema de ralentí automático mejora el consumo de combustible reduciendo el régimen del motor en caso de inactividad y reduciendo con ello las emisiones y los costes operativos.

ESTABILIDAD Y TAMAÑO COMPACTO

El motor con montaje lateral sirve como contrapeso y ayuda a dar estabilidad a la máquina cuando el brazo de la excavadora está totalmente extendido

Ventajas para el usuario:

-  Acceso fácil al motor.
-  Función de ralentí automático del motor en caso de inactividad para optimizar el consumo de combustible.
-  Motor de alta potencia para ampliar la vida útil.





EL FACTOR CLAVE

TRABAJO PRODUCTIVO Y CÓMODO

Con unas cabinas diseñadas ergonómicamente, los operarios ocupan un espacio muy cómodo y diseñado para mejorar la productividad. Incluye, por ejemplo, unos paneles de instrumentos despejados y fáciles de usar, unos acabados suaves al tacto, unos amplios compartimentos de almacenamiento y un sistema de climatización óptimo, entre otros aspectos. Con todo ello, las excavadoras sobre ruedas de Terex están diseñadas para cuidar del operario.

Ventajas para el usuario:



Control preciso gracias a un sistema hidráulico ajustado con precisión.



Control táctil Fingertip de Terex que aumenta la precisión del control.



Todas las palancas y los pedales son accionados por el piloto, y por tanto, garantizan un funcionamiento muy suave.



Protección de la cabina ("Falling-Object Protective Structure", o "estructura protectora frente a la caída de objetos").



La cabina se puede inclinar para facilitar el mantenimiento.



Espejos retrovisores adicionales que mejoran la visibilidad.

CONTROL PRECISO Y TRABAJO MÁS RÁPIDO

Gracias al control táctil Fingertip de Terex, el control proporcional eléctrico funciona a través de un rodillo en el joystick. Los recorridos cortos del joystick aumentan la precisión y la comodidad del operario durante el trabajo. El sistema hidráulico con doble circuito y distribución de flujo independiente de la carga (LUDV) permite controlar todas las funciones de forma simultánea e independiente entre sí. Para optimizar el consumo, la tecnología con detección de carga garantiza el consumo del volumen exacto de aceite hidráulico, reduciendo con ello el consumo de combustible. El sistema se ha ajustado con precisión para controlar todas las funciones a todos los regímenes del motor, con independencia de la carga.

SELECCIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE

Los operarios pueden seleccionar entre dirección a dos ruedas o a todas las ruedas, adaptando así la máquina a las condiciones específicas de la obra. Con una velocidad de 36 km/h, las excavadoras sobre ruedas Terex son perfectas para los operarios que trabajen en varias obras, reduciendo el tiempo de transporte y mejorando con ello la productividad.



LA BASE DEL ÉXITO

El chasis se ha diseñado para ofrecer fuerza y estabilidad. La excavadora sobre ruedas, apoyada por el eje oscilante y con un ángulo de inclinación de 14°, permanece estable sobre cualquier terreno. La función flotante opcional para la cuchilla de nivelación facilita nivelar el terreno y los procesos de llenado y limpieza del sitio de obra.

El chasis portador se puede ajustar con precisión a cualquier requisito.

OPCIONES DE CHASIS PORTADOR

- ▶ Patas de apoyo
- ▶ Cuchilla de apoyo
- ▶ Cuchilla de nivelación delantera

OPCIONES DE NEUMÁTICOS

Puede elegir entre neumáticos de flotación, neumáticos dobles o neumáticos de base ancha.

OPCIONES DE DIRECCIÓN

Seleccione entre dirección en todas las ruedas o en dos ruedas, en función sus requisitos.

Ventajas para el usuario:



Chasis diseñado para ofrecer estabilidad.



Eje oscilante que ofrece una comodidad sobresaliente.







ALTO NIVEL DE PRODUCTIVIDAD

LA VERSATILIDAD LE AYUDARÁ A SER PRODUCTIVO DE MUCHAS FORMAS

Las excavadoras móviles de Terex ofrecen una amplia gama de opciones y accesorios. De esta forma, se pueden configurar y adaptarse a las más elevadas exigencias de la obra. Una serie de soluciones de chasis portadores ofrece una versatilidad única en su clase. Se incluyen todo tipo de soluciones: estabilizadores del pescante, exclusivos sistemas de pluma y una gama completa de cucharas, martillos y pinzas.

PLUMA ESTÁNDAR

El brazo articulado estándar permite realizar tareas de excavación y transporte de alto rendimiento, así como la colocación precisa de cargas precisas; ha sido diseñado para trabajar en grandes zonas de trabajo.

PLUMA CIRCULAR

La pluma circular es perfecta para operar en sitios de construcción en áreas urbanas, donde el espacio es limitado.

PLUMA MONOBLOC TW85

Para la excavadora compacta sobre ruedas Terex® TW85 hay disponible una pluma pivotante que permite una altura y un rango de carga extra y una mayor profundidad de excavación.

KNICKMATIK

La junta articulada de la pluma permite moverla a cualquier lado a profundidad máxima de excavación. Con un ángulo de articulación de hasta 120° en total, se puede trabajar en las obras más angostas, a lo largo de muros, cercos y en terrenos en pendiente. El cilindro Knickmatic® está situado internamente, protegido frente a daños por golpes.

Ventajas para el usuario:

-  Puede seleccionar entre una amplia gama de sistemas de pluma para encontrar la solución más adecuada para sus necesidades.
-  Junta articulada con un ángulo de articulación amplio para sitios de obra angostos.
-  Todos los cilindros incluyen amortiguadores para reducir las vibraciones.

ACCESORIOS

Gran versatilidad y una amplia gama de opciones y accesorios.

Comprobados:

- ▶ Cucharas de material ligero
- ▶ Cuchara estándar
- ▶ Cuchara de limpieza de zanjas
- ▶ Cuchara oscilante
- ▶ Unidad de corte transversal hidráulica
- ▶ Diente de escarificadora
- ▶ Adaptador de martillo
- ▶ Gancho de carga
- ▶ Gancho de carga atornillable
- ▶ Sistema de fijación rápida mecánica
- ▶ Sistema de fijación rápida hidráulica
- ▶ Horquillas de palés





www.terex.com/construction

Fecha efectiva: octubre de 2013. Las especificaciones y los precios de los productos están sujetos a cambios, sin previa notificación y sin que eso 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 sigue apropiadamente el Manual del operador cuando utilice nuestros equipos o actúa de forma irresponsable en cualquier otro sentido, pueden producirse 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. Reservados todos los derechos. Terex es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países. © 2013 Terex Corporation. (R6_281113)

Best.-Nr.: TEREX584ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Deutschland



WORKS FOR YOU.™