

RETROCARGADORAS



WORKS FOR YOU.™

TRES ESPECIALISTAS

La máquina adecuada para cada trabajo

Con más de cincuenta años de experiencia, las retrocargadoras Terex® se diseñan como máquinas resistentes, versátiles y altamente productivas, características reconocidas por profesionales de todo el mundo.

La retrocargadora Terex es una máquina resistente y versátil, cuyo rendimiento queda plasmado en tres modelos, TLB990, TLB890 y TLB850. Las tres son verdaderas especialistas, diseñadas para el trabajo duro en las condiciones más exigentes.

Los tres modelos incorporan un diseño de pluma curvada para un excelente alcance y profundidad de excavación, además de la prestigiosa cargadora delantera, con una elevada fuerza de arranque y excelente capacidad de elevación.

En el interior de la cabina, las retrocargadoras Terex están diseñadas de acuerdo a las necesidades del operador y ofrecen un entorno extremadamente cómodo y productivo.

Cuando usted se decide por una retrocargadora Terex, está eligiendo mucho más que solidez, fiabilidad y economía. Está eligiendo una máquina construida para el trabajo.



MÁS DE 50 AÑOS DE INNOVACIÓN

Basadas en generaciones de resistentes máquinas desde 1959, las actuales retrocargadoras de Terex se enorgullecen de proporcionar un excelente rendimiento.

1959

La herencia de las retrocargadoras Terex® nos lleva a la era de Massey-Harris-Ferguson, en los años 1950, y el comienzo de la producción del Tractor Excavadora Pala (el "Tres en uno") en Manchester.



1961

Introducción de los modelos 203/205 y 65S/65R. Los modelos S utilizaban una transmisión manual de 6 velocidades y los modelos R incorporaban una versión de marcha atrás instantánea de 4 velocidades. Estas máquinas se actualizaron en 1965 con la creación de los modelos 203/205Mk 2 y 3165S/3165R. Ese mismo año asistimos a la llegada al mercado de la retroexcavadora 220 con Power - Slide de 5 posiciones.



1966

Las principales mejoras de los productos llegaron con los modelos 3303/3305. La cargadora 250 incorporó una cuchara de autonivelación mecánica para reducir el vertido durante la elevación y bajada. La nueva retroexcavadora 252 de desplazamiento lateral incorporó el mecanismo patentado Hydra-Slide con amarre hidráulico.



1972

El legendario modelo 50.B con una nueva cabina de seguridad y rendimiento de cargadora y retroexcavadora mejorado. La máquina también incluía un extremo automático de amortiguación de recorrido en el cilindro de la pluma de la retro. Las mejoras adicionales incluyeron la introducción de la tracción a las cuatro ruedas en 1980 y la 50.B Mk 2 con estabilizadores extendidos en 1981.



1984

Introducción de la transmisión Power Shuttle que sustituyó a la versión Instant Reverse con la nueva división MF Industrial. Esta transmisión incluía el cambio de marchas synchromesh y 150 cambios de dirección softshift que se incorporaron a los nuevos modelos 50.H/50.HX.



1992

Creación de la marca Fercmec tras la compra por parte de los directivos de MF Industrial. Un año más tarde, se produjo un importante cambio de productos con el resultado de la introducción de la serie 90, con los modelos 750, 860, 865 y 965. Estas retroexcavadoras se siguieron comercializando bajo la marca MF Industrial.



1996

Tras comprar Case la marca Fercmec en 1996, se retiró el nombre MF Industrial de la línea de producción. En el mercado norteamericano, estas máquinas se comercializaban ahora bajo el nombre Kobelco America, e incluían los modelos TLK 750, 860 y 965.



2001

En 2001 Fercmec pasó a formar parte de Terex Corporation abriendo nuevas oportunidades de negocio en todo el mundo.



2003

La producción de retrocargadoras se trasladó de la fábrica de Manchester a la nueva factoría de Terex en Coventry. El motor Perkins Tier 2 y los mandos piloto de los modelos 880 y 980 también se introdujeron este año.



2009

Las retrocargadoras Terex®, con una herencia de 50 años, continúan ofreciendo en todo el mundo un excelente rendimiento sobre la inversión.



2011

Terex lanza la siguiente generación de retrocargadoras con la TLB850.



2012

La Fase 2 de retrocargadoras de siguiente generación asiste al lanzamiento de la TLB890.



2014

Se presentan las retrocargadoras Terex TLB990 y TLB850, las máquinas más altas de la gama.



DISEÑADAS PARA EL TRABAJO

RETROCARGADORAS



Se dispone de cucharas de 1 y 1,2 m³ en forma estándar o 7-en-1

Nuevo extremo de contrapeso de fundición dura para la distribución del peso y la protección de los componentes

Capó totalmente inclinable para un mantenimiento más sencillo

Motor de alto rendimiento con refrigeración intermedia para un funcionamiento suave y económico

La nueva cabina ROPS/FOPS proporciona más espacio y confort para el operador

La apertura de las ventanas traseras mejora la ventilación y la visibilidad del zanjeo en ángulo recto

La ventana trasera puede elevarse y escamotearse para ofrecer una excelente ventilación

Pluma curvada para una carga más cercana de camiones y poder superar obstáculos más grandes

Nuevas placas de desgaste del balancín ajustables externamente para un servicio y sustitución más sencillos

El nuevo sistema de giro proporciona un par alto para hacer más sencillas las operaciones de rellenado y giro en pendientes

Bomba de engranajes en tándem y opciones de bombas de pistón para garantizar la efectividad de costes y un funcionamiento suave

Transmisión Synchro shuttle o servo power synchro, como opción para el cambio automático Servo power synchro solo disponible en el modelo TLB990

Placas de desgaste del estabilizador ajustables externamente para un servicio y sustitución más sencillos

PENSANDO EN EL OPERADOR

Prácticas y productivas

Un operador que trabaja sentado en un entorno relajado y cómodo es un operador productivo. Por esta razón, la cabina de las retrocargadoras Terex ofrece una excelente ergonomía, un alto estándar de comodidad del operador, y muchas características y funciones prácticas.

Una vez sentado, el operador se beneficia inmediatamente de un mayor espacio en el piso, diseñado para que el asiento pueda girar fácilmente. La comodidad es incluso mayor gracias a la inteligente disposición de todos los instrumentos y controles, como los resistentes interruptores deslizantes situados en el panel de instrumentos.

El cómodo asiento de suspensión con apoyo lumbar se ha diseñado específicamente para una jornada de trabajo más cómoda y productiva. Además, se dispone como opción de un asiento premium con suspensión de aire y cojín/respaldo con calefacción.

Se logra una mayor comodidad con el aire acondicionado de alto rendimiento con control de temperatura automático opcional. Se ofrece ventilación opcional con la ventana trasera escamoteable para un mayor confort del operador.

Es más que una cabina, es un lugar donde poder disfrutar de las jornadas de trabajo.

Ventajas para usted

- ▶ Excelente visibilidad para una mayor productividad
- ▶ Espacio disposición del piso para girar el asiento fácilmente
- ▶ Volante de dirección telescópico con ajuste de inclinación y altura totalmente ajustable para una conducción más cómoda
- ▶ Robusta cabina que cumple con las normas de seguridad ROPS y FOPS La apertura de las ventanas traseras mejora la ventilación y la visibilidad del ángulo recto durante la excavación
- ▶ Asiento de alta calidad con suspensión de aire cojín/respaldo calefactados para una excelente comodidad. Disponible como opción



LA MEJOR MÁQUINA

Liderando la carga

La cargadora Terex goza de un merecido prestigio por su elevada fuerza de arranque y una excepcional capacidad de elevación a la altura máxima.

Con una altura de hasta 3,6 m (11'9") la óptima disposición de cargadora delantera proporciona una excelente separación cuando se cargan camiones de lado alto. La popular cuchara frontal 7 en 1 ofrece una capacidad colmada de hasta 1,2 m³ (1,57 yd³) para una mayor productividad.

El motor extremadamente compatible, la caja de cambios y el sistema hidráulico de bomba en tándem o de pistón proporcionan un funcionamiento rápido y suave de la máquina que permite acortar los tiempos de ciclo.

El cilindro de cuchara simple utiliza menos componentes que una disposición de cilindro doble, lo que reduce el mantenimiento rutinario y los costes operativos.

Ventajas para usted

- ▶ La cuchara de autonivelación hidromecánica reduce el vertido y retiene la carga a la máxima altura
- ▶ El botón de descarga hidráulica controla la velocidad de elevación de la cargadora y aumenta el rendimiento de empuje
- ▶ El control de doble función de la cuchara 7 en 1 permite un funcionamiento simultáneo de bivalva y cuchara
- ▶ El enganche rápido hidráulico o mecánico permite la utilización de una amplia variedad de implementos. Disponible como opción



RETROCARGADORAS

Alcanzando nuevos niveles en la excavación

Con una impresionante profundidad de excavación de hasta 5,64 m (18' 6") y un alcance a nivel del suelo de hasta 6,95 m (22' 10") la retrocargadora Terex es una máquina de alto rendimiento en trabajos de zanjeo.

La sólida pluma curvada proporciona una excelente separación cuando se trata de superar obstáculos como parades y vallas y hace más fácil el trabajo de carga de camiones.

Un balancín extensible de excavación profunda proporciona altas fuerzas de extensión y retracción para un llenado rápido y preciso de la cuchara.

Las retrocargadoras Terex ofrecen la elección de dos sistemas hidráulicos, es decir, bombas de engranajes en tándem o la bomba de pistón variable, ambas con caudal compartido, y utilizan válvulas de control de centro cerrado que hacen más sencilla la operación multifuncional.

El joystick piloto de tipo de excavadora opcional pone el control en las puntas de los dedos, para una mayor comodidad y productividad.

Se han diseñado sistemas de enganche rápido mecánico o hidráulico para la amplia gama de implementos Terex especializados para las retroexcavadoras.

Ventajas para usted

- ▶ Fuerzas más altas de excavación de balancín y cuchara para un zanjeo más productivo.
- ▶ Elección de dos circuitos hidráulicos auxiliares para el accionamiento de implementos
- ▶ Mandos mecánicos de bajo esfuerzo SAE, ISO o diagonales
- ▶ El joystick piloto opcional de tipo de excavadora incorpora un control deslizante de pulgar proporcional de balancín extensible y circuitos auxiliares
- ▶ Funcionamiento en cabina del bloqueo de transporte combinado para un menor esfuerzo y más seguridad



EL CLARO GANADOR



UNA PLATAFORMA SÓLIDA

Resistencia y durabilidad probadas

Las retrocargadoras Terex se construyen sobre un chasis muy respetado en la industria y con una larga trayectoria de durabilidad, fiabilidad y seguridad.

Se añade estabilidad adicional con el nuevo contrapeso de extremo de fundición que proporciona distribución del peso y protección de los componentes.

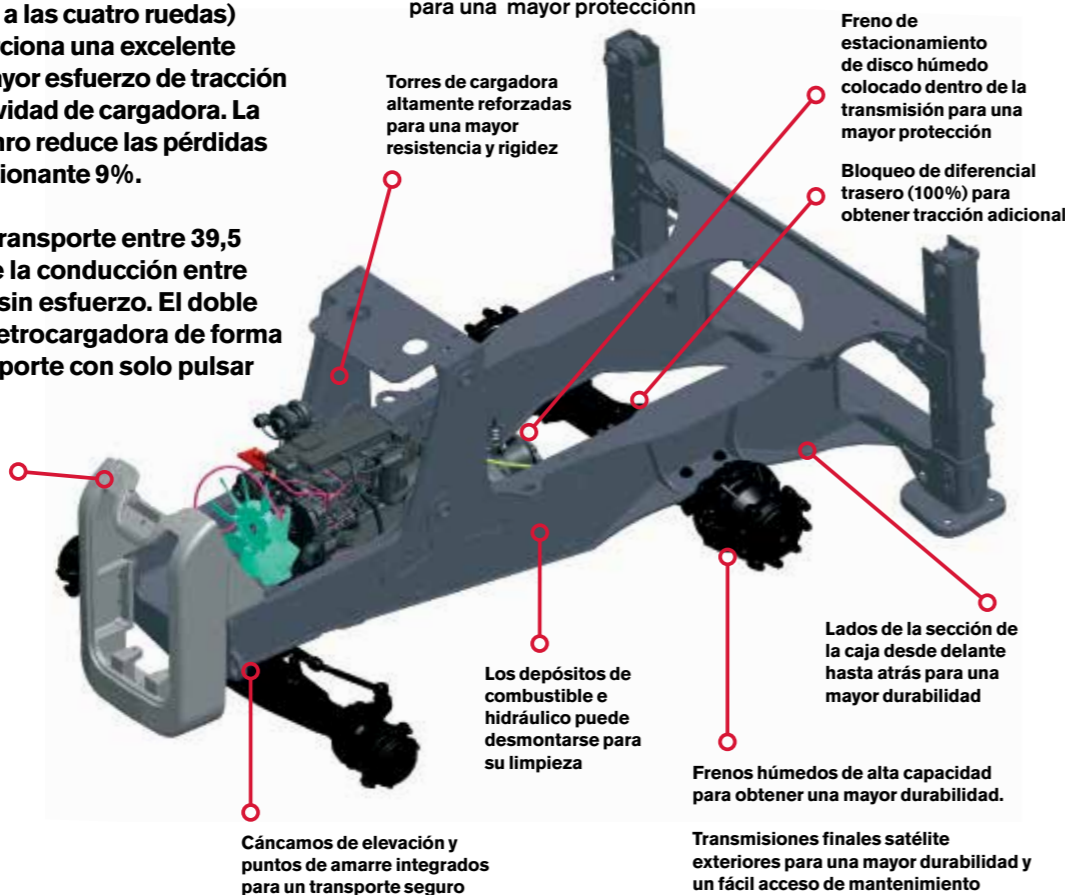
Impulsada por una transmisión synchro shuttle de 4 velocidades o transmisión servo power synchro en los modelos de dirección a dos ruedas (SPS sólo en máquina con dirección a las cuatro ruedas) la retrocargadora Terex proporciona una excelente ahorro de combustible y un mayor esfuerzo de tracción para una excepcional productividad de cargadora. La transmisión servo power synchro reduce las pérdidas de la transmisión en un impresionante 9%.

Las velocidades máximas de transporte entre 39,5 km/h y 41 km/h significan que la conducción entre lugares de trabajo es rápida y sin esfuerzo. El doble bloqueo de transporte fija la retrocargadora de forma segura en la posición de transporte con solo pulsar un interruptor.

Ventajas para usted

- ▶ Frenado de 2 o 4 ruedas seleccionable en todas las marchas para mejorar la distancia de parada en carretera y la maniobrabilidad en el lugar de trabajo
- ▶ La velocidad de transporte de 39,5 Km/h acorta los tiempos de desplazamiento en carretera
- ▶ Cambio automático o manual para reducir los tiempos de ciclo y mejorar los trabajos de carga
- ▶ El cambio de marchas ascendente o descendente entre 1° y 2° mejora el rendimiento cuando se usa la cargadora frontal
- ▶ Freno de estacionamiento de disco húmedo, colocado de forma inteligente dentro de la caja de cambio para una mayor protección

Nuevo extremo de contrapeso de fundición dura para la distribución del peso y la protección de los componentes



Torres de cargadora altamente reforzadas para una mayor resistencia y rigidez

Freno de estacionamiento de disco húmedo colocado dentro de la transmisión para una mayor protección

Bloqueo de diferencial trasero (100%) para obtener tracción adicional

Los depósitos de combustible e hidráulico puede desmontarse para su limpieza

Lados de la sección de la caja desde delante hasta atrás para una mayor durabilidad

Frenos húmedos de alta capacidad para obtener una mayor durabilidad.

Cáncamos de elevación y puntos de amarre integrados para un transporte seguro

Transmisiones finales satélite exteriores para una mayor durabilidad y un fácil acceso de mantenimiento



UN CORAZÓN POTENTE



RETROCARGADORAS

Rendimiento con ahorro

La gama de retrocargadoras Terex Etapa IIIB/T4i incorpora un eficiente motor Perkins 1204E-E44TA de 94 hp o 100 hp.

Turboalimentados y con refrigeración intermedia, nuestros motores se han diseñado y desarrollado para ofrecerle fiabilidad, un funcionamiento silencioso y muchas horas de potencia fiable con economía.

Un incremento de 12,5% de par motor frente al anterior motor Tier 3 significa más empuje de materiales para un mayor llenado de la cuchara, lo que aumenta la productividad. Un par más alto significa que la máquina tiene la capacidad de trabajar con velocidades más bajas del motor en todas las situaciones.

El motor incorpora ralentí automático, que reduce la velocidad del motor automáticamente cuando no hay carga en el sistema hidráulico; de este modo, se reduce el consumo de combustible. Cuando aumenta la carga hidráulica, la velocidad del motor vuelve al ajuste seleccionado anteriormente con el control de acelerador giratorio.

Ventajas para usted

- ▶ Se optimiza el consumo de combustible para los diferentes ciclos de funcionamiento
- ▶ No se necesitan líquidos adicionales o aditivos, lo que supone una reducción de los costes de funcionamiento
- ▶ El filtro de partículas diesel (DPF) sin mantenimiento y vida útil de 8000 horas reduce los intervalos de mantenimiento





Una disposición inteligente significa comprobaciones más sencillas

El mantenimiento de las retrocargadoras Terex se ha diseñado para aumentar el tiempo de funcionamiento de la máquina. Las comprobaciones diarias del motor se pueden hacer de forma fácil y eficiente con el acceso rápido que proporciona el capó delantero totalmente abatible.

Los puntos de servicio se encuentran en posiciones cómodas de fácil acceso desde el suelo, para que el mantenimiento diario necesite poco tiempo y, de este modo, aumentar la productividad.

Ventajas para usted

- ▶ Placas de desgaste del estabilizador ajustables externamente para un servicio y sustitución más sencillos.
- ▶ Placas de desgaste del balancín ajustables externamente para un servicio y sustitución más sencillos.
- ▶ Bornes para arranque auxiliar accesibles para una fácil utilización
- ▶ Refrigeradores de aire desmontables para facilitar su limpieza



ROMPIENDO NUEVAS BARRERAS



Diseñada para realizar todos sus trabajos

La retrocargadora TLB850 es la elección ideal para las necesidades de su flota de retroexcavadoras. Una compra asequible, la retrocargadora TLB850 ofrece facilidad de uso para excavación, manipulación, transporte de materiales o desplazamiento entre lugares de trabajo.

Impulsada por un motor de 94hp (70kw) refrigerado con aire para un funcionamiento suave y eficiente, la retrocargadora TLB850 equilibra la potencia y la eficiencia para ofrecerle la solución perfecta de una máquina "todo en uno".

El sistema hidráulico de centro cerrado garantiza un control suave y sin esfuerzo de la cargadora y la retro. Disposición ideal para operadores experimentados y principiantes.

Ventajas para usted

- ▶ Balancín de "excavación profunda" con deslizadera externa para sujetar objetos entre la cuchara y el balancín
- ▶ Proporciona amortizaciones rápidas para una inversión baja de capital
- ▶ Menos esfuerzo para la utilización de la cargadora y la retro
- ▶ Suave y preciso funcionamiento multifuncional de la cargadora y la retro



LA PRODUCTIVIDAD REDEFINIDA



Más potencia – mayor flexibilidad

Diseñada pensando en las necesidades del operador, la retrocargadora TLB890 es una máquina potente con impresionantes niveles de alcance y excavación profunda, además de tiempos de ciclo rápidos y ahorro de combustible.

Un peso pesado en cuanto a productividad, con altas fuerzas de arranque y capacidades de elevación, la TLB890 es ideal para una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen ingeniería civil, construcción y mantenimiento de autopistas, servicios públicos y agricultura.

Con tiempos de ciclo más rápidos y un mayor ahorro en el consumo, además de un elevado valor residual, la retrocargadora TLB890 ayuda a su empresa a rentabilizar la inversión.

Ventajas para usted

- ▶ Caudales hidráulicos más altos para la utilización de implementos
- ▶ El sistema de giro proporciona un par alto para hacer más sencillas las operaciones de rellenado y giro en pendientes
- ▶ La transmisión servo power synchro garantiza un funcionamiento suave



Una clase aparte

La retrocargadora TLB990 se ha diseñado para profesionales que exigen el más alto rendimiento y efectividad de costes durante todo el año, con una excelente amortización de la inversión.

El sistema de dirección a las cuatro ruedas, junto con la transmisión a las cuatro ruedas, proporciona una excelente tracción que permite a la TLB990 seguir trabajando en condiciones en las que otras retrocargadoras simplemente no pueden hacerlo.

El modo de dirección de cangrejo permite a la retrocargadora TLB990 trabajar en lugares con las mayores dificultades de espacio, reduciendo la necesidad de máquinas adicionales. Puede seleccionar entre los modos de dirección de dos, cuatro ruedas y cangrejo con solo pulsar un interruptor.

Ventajas para usted

- ▶ La dirección de cuatro ruedas proporciona un círculo de solo 7,3 m
- ▶ Ruedas de tamaño idéntico para una mayor flotación
- ▶ El modo de dirección de cangrejo permite el acceso a áreas con dificultades de espacio



VERSATILIDAD EN MOVIMIENTO



RETROCARGADORAS

HAGA LA CONEXIÓN

Aumente la versatilidad de su máquina

Las retrocargadoras Terex están equipadas para utilizar la amplia gama de implementos Terex.

Los implementos Terex se han diseñado para aumentar la productividad de la retrocargadora Terex, equipándola para realizar diferentes trabajos en una amplia variedad de aplicaciones en diferentes lugares de trabajo.

Los sistemas de enganche rápido opcionales hacen más fácil el cambio de implementos. Los sistemas hidráulicos auxiliares con funciones de una acción o doble accionamiento ayudan a garantizar un funcionamiento suave y simple.

Las soluciones financieras que usted necesita

Quizás, lo único más amplio que nuestra gama de implementos sea nuestra variedad de soluciones financieras y de leasing, estructuradas para complementar la liquidez y los presupuestos de nuestros clientes. Construya su flota deseada con nuestras competitivas tarifas financieras, así como las opciones especiales de leasing y compra de los servicios financieros de Terex.

Ventajas para usted

- ▶ Implementos de alto rendimiento de fácil uso y mantenimiento
- ▶ Aumente su versatilidad y la capacidad en el lugar de trabajo
- ▶ Aumente el tiempo de trabajo y consiga una excelente amortización de su inversión



Horquillas de palets Terex

- ▶ Carga de trabajo segura a 500mm del centro de carga 2500kg (5500lb)
- ▶ Clase 2B 100 mm (4") x 40mm (1,6")
- ▶ Peso 228kg (502lb)



Cuchara barredora Terex

- ▶ Capacidad de cuchara 0,58 m³ (0,76 yd³)
- ▶ Anchura máx. 2750 mm (108 pulg.)
- ▶ Caudal máx. 76L/min (16,9 gpm)
- ▶ Presión máxima 207 bar (3000 psi)



Horquilla y cucharón agrícola Terex

- ▶ 2290 mm anchura
- ▶ Para la manipulación de estiércol y ensilado



Cuchara Terex de volteo alto

- ▶ Capacidad colmada 0,97 m³ (1,7 yd³)
- ▶ Altura de descarga de 4100mm (161")
- ▶ Peso 840 kg (1848 lb)



Ahoyador Terex

- ▶ Los modelos PT1500 y PT2500 se pueden montar en el balancín o con enganche rápido
- ▶ Disponible con montaje de un soporte de compensación
- ▶ Tamaños de ahoyador desde 150mm (6") a 900 mm (36")
- ▶ Caudal máx. de aceite para ambos modelos 95 L/min (21,1 gpm)



Implemento pulgar (TLB850)

- ▶ Aumenta la versatilidad de la retroexcavadora y permite una fácil manipulación de objetos, como bloques de hormigón, canto rodado, cepas de árboles o traviesas
- ▶ Colocación y retirada de la máquina rápida y sencilla para la máxima productividad



Cuchara Terex 7 en 1

- ▶ Excavando ▶ Cargando
- ▶ Retirando ▶ Rescando
- ▶ Esparciendo y nivelando
- ▶ Agarrando
- ▶ Manipulación de objetos (cáncamo de elevación/horquillas) con carga de trabajo segura de 1000 kg (2204 lb)



Excavadora Terex enganche rápido

- ▶ La versión automática permite cambiar la cuchara desde el asiento
- ▶ Engancha cucharas de la competencia
- ▶ Se dispone de versión mecánica
- ▶ Las dos versiones ahorran tiempo y dinero



Enganche rápido de cargadora Terex

- ▶ Diseño simple
- ▶ Bloqueo mecánico
- ▶ Enganche cucharas de cargadora estándar y 7 en 1



Enganche rápido de cargadora hidráulica Terex

- ▶ Enganche rápido totalmente automático para un cambio más sencillo de implemento



Martillo hidráulico Terex (TXH1100S)

- ▶ Potencia y rendimiento
- ▶ Máx. energía por impacto 1100 julios
- ▶ Frecuencia de golpes 550-1100 por min
- ▶ Servicio simple
- ▶ Gama completa de herramientas



Quitanieves Terex

- ▶ Ángulo de movimiento de 30° a derecha e izquierda
- ▶ Perno sustituible en cuchilla rascadora para un uso más prolongado y protección de la superficie de la carretera
- ▶ Para una limpieza eficiente de la nieve en las carreteras

ESPECIFICACIONES

TLB850

MOTOR (ETAPA IIIB/TIER 4i)

Perkins 1204E-E44TA	
- Turbocompresor con compuerta de escape	
- Refrigerado por aire de admisión	
- Aumento de par 32%	
- Inyección electrónica de combustible	
Cilindros	4
Capacidad	4.4 L (269 in ³)
Velocidad de régimen	2200 rpm
Potencia bruta a 2200 rpm cert. según UN/ECE R120	70 kW (93,8 hp*)
Potencia neta derivada a 2200 rpm según ISO/80/1269/EC	65,7 kW* (88,1 hp*)
Par máximo a 1400 rpm	
UN/ECE R120	400 Nm (295 lb.pies*)
80/1269/EC	377 Nm (278 lb.pies*)

* Valores nominales no certificados

SISTEMA ELÉCTRICO

El cableado y los conectores cumplen la norma IP69
Batería sin mantenimiento
Sistema de tierra negativo de 12 V
Desconectador de la batería
Bornes de arranque auxiliar
Alternador de 120 amp
Fusibles de tipo de láminas
Batería simple de 110 A/h con 920 CCA - Norma EN
Baterías dobles de 170 A/h con 1600 CCA - Norma EN

CAPACIDADES

	L (gal)
Depósito de combustible	140 (30,8)
Refrigerante del motor	16,0 (3,5)
Aceite del motor (incluido filtro)	8,5 (1,9)
Transmisión Servo Power Synchro	15,0 (3,3)
Transmisión Synchro shuttle	15,0 (3,3)
Eje trasero (incluidas transmisiones finales)	15,5 (3,4)
Eje delantero (incluidas transmisiones finales)	9,5 (2,1)
Depósito hidráulico	92,0 (20,4)

ejes y frenos

Transmisiones finales satélite exteriores para un mantenimiento más fácil
Bloqueo del diferencial accionado con el pie con bloqueo del 100%
Oscilación del eje delantero de 16° para mantener un contacto con el suelo y tracción máximos
Frenos de disco húmedo montados externamente de alta capacidad
Autoequilibradores y autoajustables
Frenado seleccionable a las dos o a las cuatro ruedas

Capacidades de los ejes	Carga estática máx.	Carga dinámica máx.
Delantero en kN (lb)	225 (50602)	90 (20259)
Trasero en kN (lb)	187,5 (42169)	75 (16867)

pesos de funcionamiento

Peso de máquina base	8230 kg (18106 lb)
Añadir/eliminar	
Multiuso 7 en 1	+ 330 kg (728 lbs)
Kit de horquillas multisuo 7 en 1	+ 150 kg (330 lbs)
Balancín de excavación profunda	+ 265 kg (584 lbs)
Contrapeso delantero	+ 42 kg (92 lbs)

El peso en funcionamiento básico incluye la cabina cerrada, la cuchara cargadora estándar, el balancín estándar, la cuchara de 600 mm, el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.

TRANSMISIÓN

- Caja de cambios Synchro Shuttle de 4 velocidades
- Los conjuntos de embrague de marcha adelante y marcha atrás modulados permiten cambios de dirección suaves
- Botón de desembrague en la palanca de cambio de marchas
- Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,01:1

Neumáticos	Delanteros:	12.5 x 18	12.5/80 x 18	12.5/80 x 18
	Traseros:	18.4 x 26	16.9 x 28	16.9 x 30
Velocidades de traslación				
Adelante/				
marcha atrás				
1ª	km/h (mph)	5,7 (3,6)	5,7 (3,5)	5,9 (3,7)
2ª	km/h (mph)	9,2 (5,7)	9,1 (5,7)	9,6 (5,9)
3ª	km/h (mph)	20,3 (12,6)	20,0 (12,4)	21,0 (13,0)
4ª	km/h (mph)	40,5 (25,1)	40,0 (24,8)	41,0 (25,6)

- Servo Power Synchro de 4 velocidades
- Cambio automático y manual en las cuatro marchas
- Reducción y aumento de marcha mediante botón pulsador en 1ª y 2ª marcha
- Cambio automático de 4ª a 3ª y viceversa
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,01:1

Neumáticos	Delanteros:	12.5 x 18	12.5/80 x 18	12.5/80 x 18
	Traseros:	18.4 x 26	16.9 x 28	16.9 x 30
Velocidades de traslación				
Adelante				
1ª	km/h (mph)	5,7 (3,6)	5,7 (3,5)	5,9 (3,7)
2ª	km/h (mph)	9,2 (5,7)	9,1 (5,7)	9,6 (5,9)
3ª	km/h (mph)	20,3 (12,6)	20,0 (12,4)	21,0 (13,0)
4ª	km/h (mph)	40,5 (25,1)	40,0 (24,8)	41,0 (25,6)
Marcha atrás				
1ª	km/h (mph)	5,7 (3,6)	5,7 (3,5)	5,9 (3,7)
2ª	km/h (mph)	9,2 (5,7)	9,1 (5,7)	9,6 (5,9)
3ª	km/h (mph)	20,3 (12,6)	20,0 (12,4)	21,0 (18,0)

DIÁMETRO DE GIRO

		Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara
Sin frenos	m (pies)	7,9 (25'9")	10,6 (34'7")
Con frenos	m (pies)	7,0 (23'0")	9,7 (31'10")

Dependiendo del tamaño de los neumáticos

NEUMÁTICOS

Delanteros - Tractor Industrial 12.5/80 x 18 12 capas sin cámara
Traseros - Tractor Industrial 16.9 x 28 12 capas sin cámara

Delanteros - Super Traction Loader 12.5 x 18 10 capas sin cámara
Traseros - Tractor Industrial 16.9 x 30 14 capas sin cámara

Traseros - Agrícola 12.5 x 18 10 capas sin cámara
Traseros - Agrícola 18.4 x 26 12 capas sin cámara

Delanteros - Industrial 16/70 x 20 14 capas sin cámara
Traseros - Industrial 16.9 x 30 14 capas sin cámara

Delanteros - Agrícola 405/70 x 20 14 capas sin cámara
Traseros - Agrícola 18.4 x 26 12 capas sin cámara

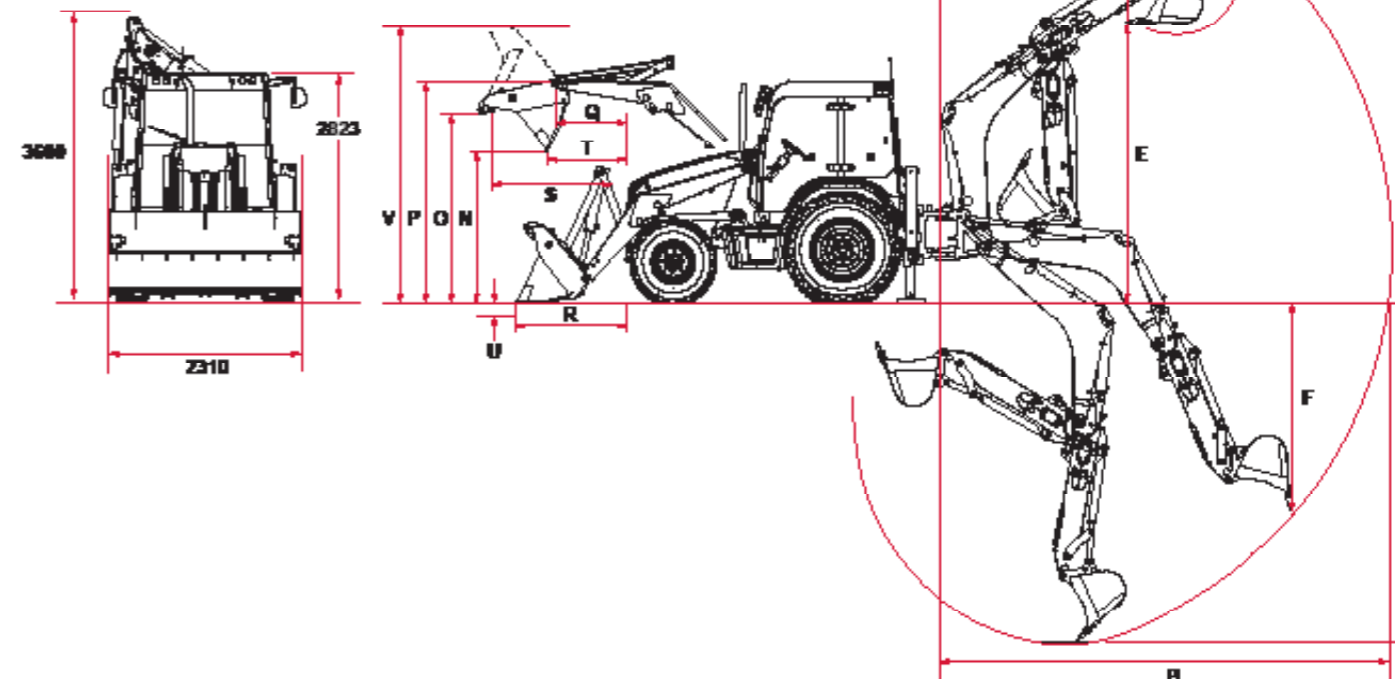
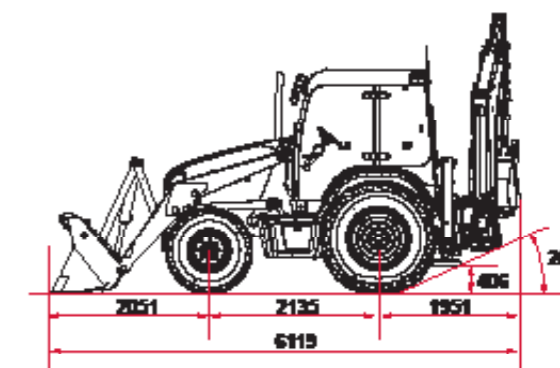
SISTEMA HIDRÁULICO

- Bombas de engranajes en tándem con válvula de descarga
- Válvulas de control de centro abierto
- Caudales de bomba activados automática o manualmente
- Power Boost para ajustar la potencia y velocidad de excavación a la aplicación
- Indicador externo de nivel de aceite hidráulico
- Enfriador de aceite abatible
- Filtro de aspiración de 125 micras
- Filtro del conducto de retorno de 10 micras

Caudal de la bomba principal a 2200 rpm en L/min (gpm)	80 (17,7)
Caudal de la bomba secundaria a 2200 rpm en L/min (gpm)	62 (13,7)
Ajuste de la descarga principal del sistema en bar (psi)	250 (3625)
Ajuste de la descargadora en bar (psi)	207 (3000)

DIMENSIONES DE CARGADORA

	Estándar / Cuchara 7 en 1 mm (pies)
N. Distancia de descarga - a 45°	2850 (9'4")
O Altura de sobrecarga	3369 (11'1")
P. Altura de pasador de bisagra	3615 (11'10")
Q Alcance hacia delante del pasador	315 (1'0")
R. Alcance en el suelo	1451 (4'9")
s Máx. alcance a altura máxima	1186 (3'11")
T. alcance a altura máxima	731 (2'5")
U. Excavación profunda	156 (6")
Ángulo de recogida a nivel del suelo	50°
Máx. ángulo de descarga completamente elevada	47°
V. Altura total de funcionamiento	4597 (15'0")



DIMENSIONES DE LA RETRO

		Balancín estándar - mm (pies)	Balancín de excavación profunda - mm (pies)	
			Retraído	Extendido
A. Profundidad de excavación	Máximo SAE	4371 (14'4")	4371 (14'4")	5390 (17'8")
	Superficie plana de 2 pies SAE	4324 (14'2")	4324 (14'2")	5344 (17'6")
B. Alcance - nivel del suelo a centro de giro		5703 (18'9")	5703 (18'9")	6666 (21'10")
C. Alcance de carga		2280 (7'6")	2280 (7'6")	3120 (10'3")
D. Altura de funcionamiento		5211 (17'1")	5211 (17'1")	5794 (19'0")
E. Altura de carga SAE		3615 (11'10")	3635 (11'11")	4215 (13'10")
	Altura máx de descarga	3465 (11'4")	3465 (11'4")	4044 (13'3")
F. Profundidad máxima de excavación vertical		2685 (8'10")	2685 (8'10")	3635 (11'11")
G. Grados de giro de la cuchara	Velocidad	194	196	196
	Potencia	164	166	166
Desplazamiento lateral total		1178 (3'10")	1178 (3'10")	1178 (3'10")
Extensión del estabilizador		2115 (6'11")	2115 (6'11")	2115 (6'11")
Máx. grados de ángulo de nivelación		8	8	8

ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE LA RETRO

	Balancín estándar		Balancín de excavación profunda			
			Retraído		Extendido	
	Cazo estándar	Cazo HD	Cazo estándar	Cazo HD	Cazo estándar	Cazo HD
Máx. par de giro kNm	25,32		25,32		25,32	
Fuerza de arranque del balancín kN (lbf) (norma SAE J49)	35,4 (7961)	35,4 (7961)	35,4 (7961)	35,4 (7961)	26,2 (5892)	26,2 (5892)
Fuerza de arranque del cazo kN (lbf) (norma SAE J49)	52,9 (11897)	52,9 (11897)	52,9 (11897)	52,9 (11897)	52,5 (11807)	52,5 (11807)
Velocidad	Potencia	-	60,7 (13651)	-	60,1 (13516)	-
						60,1 (13516)

RENDIMIENTO DE CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 en 1
Fuerza de arranque del cazo kN (lbf)	46,5 (10485)	44,8 10097
Fuerza de arranque kN (lbf)	46,0 (10329)	42,3 (9597)
Capacidad de elevación a máxima altura kg (lb)	3307 (7291)	2977 (6563)

Las especificaciones de la cargadora se estipulan de acuerdo con ISO 14397 y EN474 Parte 4.

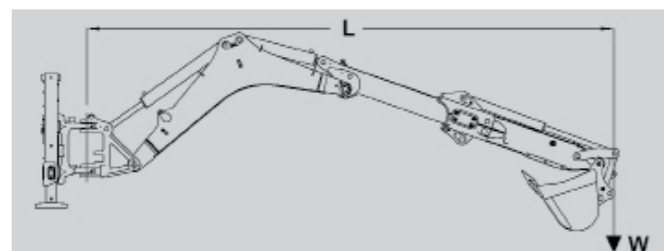
HORQUILLAS PALLETS



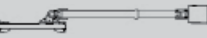
estándar / 7 en 1) (Cucharas

Longitud de horquillas	mm (pies)	1067 (3' 6")
Anchura de sección	mm (pulg.)	80 (3")
Peso del conjunto	kg (lb)	150 (330)
Máx. Altura de funcionamiento	mm (pies)	3097 (10' 2")
Alcance a nivel del suelo	mm (pies)	2660 (8' 9")
alcance a altura máxima	mm (pies)	2251 (7' 5")
S.W.L. a 500 mm del centro de cargas	kg (lb)	1000 (2204)

RETROEXCAVADORA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

Tabla de carga para el balancín extensible utilizando el cilindro de la pluma para elevación



P kg	L	2,8 m	3,7 m	4,3 m	4,8 m	5,2 m	5,8 m
		1159	969	947	942	889	797
		1159	866	595	467	397	334
		889	537	366	281	234	195

Configuración de la retroexcavadora (de arriba a abajo)

- Capacidad de elevación centrada "en el extremo" (dentro de los 45° a cada lado del eje de la máquina)
- Capacidad de elevación centrada a lo largo del arco de rotación completo
- Capacidad de elevación desplazada totalmente a lo largo del arco de rotación completo

Nota

- Cuchara estándar instalada de 600 mm (24"); para las cucharas mayores hay que restar la diferencia en peso de la capacidad de elevación indicada
- Las cifras indicadas son capacidades nominales, y corresponden al valor menor de la capacidad de elevación hidráulica nominal o de la carga de volteo nomina
- Las cifras en negrita son cifras con estabilidad limitada

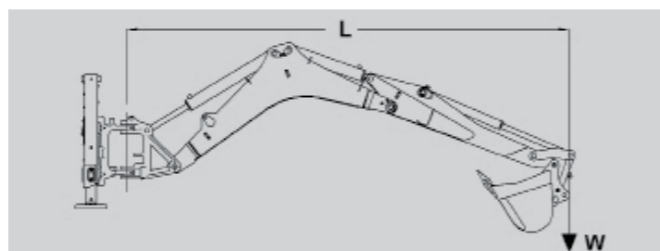
CAZOS DE RETRO



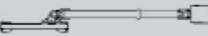
Cazo	Anchura mm (pulg.)	Capacidad m³ (ft³)	Peso de la máquina (lb)
Zanjeo estándar	305 (12)	0,074 (2,62)	99 (218)
	450 (18)	0,120 (4,25)	114 (251)
	600 (24)	0,177 (6,26)	136 300
	750 (30)	0,236 8,32	157 (346)
	900 (36)	0,296 (10,44)	178 (392)
Trabajos pesados	305 (12)	0,084 (2,96)	112 (247)
	450 (18)	0,140 (4,96)	128 (282)
	600 (24)	0,203 (7,15)	152 (335)
	750 (30)	0,266 (9,38)	174 (383)
	900 (36)	0,330 (11,66)	198 (436)
Limpieza de cunetas	1500 (60)	0,262 (9,2)	180 (397)
	1800 (72)	0,317 (11,2)	204 (450)
	2100 (84)	0,373 (13,1)	228 (503)
Trapezoidal	1200 (48)	0,258 (9,1)	146 (322)

CUCHARAS DE CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 en 1
Anchura	mm (pies)	2311 (7,7)
Capacidad	m³ (yd³)	1,0 (1,32)
Peso	Kg (lb)	400 (880)

Tabla de carga para el balancín estándar utilizando el cilindro de la pluma para elevación



P kg	L	2,8 m	3,6 m	4,1 m	4,4 m	4,8 m
		1369	1335	1235	1130	1048
		1369	878	685	592	530
		877	577	457	398	360

EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

TLB850

NOTA: Los equipos estándar y opcionales pueden variar según los territorios

MOTOR (ETAPA IIIB/TIER 4i)

Perkins 1204E-E44TA
- Inyección de combustible electrónica
- Ralentí automático
- Filtro del combustible en línea
- Alternador y ventilador de transmisión con doble correa trapezoidal con tensor automático
Turbocompresor de compuerta de escape y refrigeración por aire de admisión
Bomba de combustible eléctrica

4 bujías de precalentamiento de ayuda al arranque
Filtro de aceite rotatorio horizontal
Filtro de combustible primario con separador de agua
Filtro de combustible secundario del elemento vertical
Periodo de mantenimiento de 500 horas
Enfriador de aceite de la placa interna de aceite a agua
Capacidad para subir pendientes del motor hacia delante/detrás y de lado a lado 30°
Anticongelante con capacidad hasta -37° C
Botella de expansión de refrigerante
Bomba de agua accionada mediante engranaje
Ventilador refrigerante de 9 aspas tipo extractor
Filtro de aire Powercore de dos elementos
OPCIONAL: Protección del ventilador

TRANSMISIÓN

Transmisión Synchro shuttle 4 velocidades adelante/ 4 marcha atrás
Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
Desconexión de la transmisión en la palanca de cambios y controles de cargadora.
Transmisión servo power synchro 4 velocidades adelante/ 3 marcha atrás
Palanca de mando de rotación montada en columna
Subida y bajada de marchas automáticas
Cambio automático de cuarta a tercera y viceversa
Reducción de segunda a primera y aumento de primera a segunda
Relación de bloqueo del convertidor de par de 3,01:1
Enfriador de aceite desmontable
Filtro de aceite de elemento vertical
Bloqueo del diferencial electrohidráulico accionado con el pie
Ejes motrices finales satélites exteriores
Frenos de disco en baño de aceite exteriores de gran capacidad
• Dos discos de fricción de Kevlar (289 mm dia) por lado
• Área total de fricción por lado de 1238 cm² (192 pulg²)
Frenos autoajustables y autoequilibradores
Pedales de freno dobles con uso combinado o independiente
Freno de estacionamiento de disco interno húmedo
• Max Parking Slope (unladen) 01:02
• Pendiente de estacionamiento máx. (con carga 01:02.5
Dirección hidrostática con accionamiento manual de emergencia.
Tracción total de serie
Se puede seleccionar el frenado a las dos y a las cuatro ruedas en todas las marchas
Se puede seleccionar tracción total y a dos ruedas

OPCIONES DE NEUMÁTICOS DELANTEROS:
 • Industrial 16/70 x 20 14 capas sin cámara
 • Agrícola 405/70 x 20 14 capas sin cámara

CABINA Y CANOPY

ROPS/FOPS que cumple la normativa ISO 3471/3449
Acceso desde ambos lados
Limpieza automática de las empuñaduras grandes y estribos
Retrovisor interno
Retrovisores externos plegables
Dos portavasos
Gancho para la ropa
Volante inclinable y telescópico
Bocina delantera y trasera
Compartimento en el asiento para guardar el manual del operador
Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg)
Tres salidas auxiliares de 12 voltios
Cabina cerrada con dos puertas de acceso
Bloqueo de la puerta parcial
Ventanillas traseras con apertura de accionamiento interno
Ventana trasera de gran profundidad con diseño basculante
Parabrisas laminado
Cristal de seguridad endurecido y tintado
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas delanteros y traseros
Asiento de tela estándar con suspensión mecánica
Acelerador manual giratorio con ralentí automático
Calefactor (7,37 kW)
Caja de almacenamiento refrigerada con cierre
Reloj digital
Soporte para teléfono móvil con toma de alimentación
Preinstalación de cableado para la radio
Nivel de ruido interno de 78 dB(a)
12 pilotos acústicos y visuales
Cuentahoras del motor
4 luces de trabajo traseras
3 indicadores de temperatura del aceite del motor, combustible y rpm
2 tomas eléctricas externas para luz rotativa
OPCIONES DE CABINA CERRADA: • Aire acondicionado (7,6 kW de refrigeración) • Asiento de calidad superior con respaldo elevado, suspensión neumática y calefacción • Cinturón de seguridad de 762 mm • Velocímetro

CARGADORA

Autonivelación hidromecánica
Palanca de mando con botones para la descarga de la bomba y la transmisión
Cilindro de cuchara único
Amortiguación del cilindro de cuchara
Retorno a excavación
Posición flotante con retención positiva
Indicador de nivel de cuchara
Soporte de seguridad en el brazo de carga
Cuchara estándar de 1 m³ (1,32 yd³) con cáncamo de elevación
Cuchara 7 x 1 de 1 m³ (1,32 yd³) con cáncamo de elevación
Dientes o perno del filo cortante reversible de la cuchara
Palanca de mando de la cuchara 7 x 1 con función doble
OPCIONES: • Horquillas pallets con carga de trabajo segura de 1.000 kg • Tercer conducto hidráulico con cuchara estándar • Válvulas de seguridad de presión • Sistema anticabeceo • Protector de los dientes de la cuchara • Enganche rápido mecánico o hidráulico

RETROEXCAVADORA

Pluma curvada
Balancín estándar
Balancín "de excavación profunda" con deslizadera externa
Patines de desgaste ajustables externamente que no requieren lubricación (11)
Soporte de montaje de cilindro de pulgar incorporado
Placas de apriete dentadas reemplazables
Bloqueo de transporte dual electrohidráulico
Patines de desgaste del estabilizador ajustables externamente
Dos palancas de mando diagonales/SAE/ISO
Cucharas para zanjas estándar con filos laterales reversibles
OPCIONES: • Válvulas de bloqueo del estabilizador • Válvulas de seguridad de presión de pluma y balancín • Enganche rápido hidráulico y mecánico • Dos circuitos auxiliares con accionamiento simple y doble • Cucharas HD con posición de potencia y velocidad • Kit de manipulación de objetos • Orugas de asfalto de goma de sustitución rápida • Controles piloto • Implemento pulgar de accionamiento hidráulico

PUNTOS GENERALES

Construcción de chasis de alta resistencia
Caja de herramientas en el lateral con cierre
Capó del motor totalmente abatible
Contrapeso delantero de la carcasa rígida
Cáncamos de elevación y amarres (dos delanteros y dos traseros)
OPCIONES<1/>• Alarma de advertencia de marcha atrás<2/>• Guardabarras delanteros<3/>• Dos contrapesos delanteros adicionales de 42 kg (92 lbs) cada uno.

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Perkins 1204E-E44TA (Etapa IIIB/Tier 4i) con turbocompresor con compuerta de escape y refrigeración por aire de admisión

- Aumento de par del 31%
- Inyección electrónica de combustible
- Silenciador y bloque de escape de acero inoxidable
- Período de mantenimiento de 500 horas

Cilindros	4
Capacidad	4,4 L (269 pulg ³)
Velocidad de régimen	2200 rpm
Potencia bruta a 2200 rpm Cert. Potencia según UN/ECE R120	74,5 kW (100hp*)
Potencia neta derivada a 2200 rpm según ISO/80/1269/EC	69,9 kW (93,7hp*)
Par máximo a 1400 rpm UN/ECE R120 ISO 80/1269/EC	450 Nm (332 lb-pie*) 423 Nm (312 lb-pie*)

* Valores nominales no certificados

SISTEMA ELÉCTRICO

El cableado y los conectores cumplen la norma IP67

Batería sin mantenimiento

Sistema de tierra negativo de 12 V

Desconector de la batería

Bornes de arranque auxiliar

Alternador de 120 amp

Fusibles de tipo de láminas

Batería simple de 110 A/h con 920 CCA - Norma EN

Baterías dobles de 170 A/h con 1600 CCA - Norma EN

CAPACIDADES

	L (gal)
Depósito de combustible	140 (30,8)
Refrigerante del motor	16,0 (3,5)
Aceite del motor (incluido filtro)	8,5 (1,9)
Transmisión Synchro Shuttle	15,0 (3,3)
Transmisión Servo Power Synchro	15,0 (3,3)
Eje trasero (incluidas transmisiones finales)	15,5 (3,4)
Eje delantero (incluidas transmisiones finales)	9,5 (2,1)
Depósito hidráulico	92,0 (20,4)

EJES Y FRENOS

Transmisiones finales satélite exteriores para un mantenimiento más fácil

Bloqueo del diferencial accionado con el pie con bloqueo del 100%

Oscilación del eje delantero de 16° para mantener un contacto con el suelo y tracción máximos

Frenos de disco húmedo montados externamente de alta capacidad

Autoequilibradores y autoajustables

Freno de estacionamiento de disco interno húmedo

Frenado seleccionable a las dos o a las cuatro ruedas

Capacidades de los ejes	Carga estática máx.	Carga dinámica máx.
Delantero en kN (lb)	225 (50582)	90 (20259)
Trasero en kN (lb)	187,5 (42152)	75 (16867)

PESOS OPERATIVOS

Peso de la máquina base	(8433 kg)
Añadir/Eliminar Multiuso 7 en 1 (1,2 m ³)	+ 337 kg (743 lbs)
Juego de horquillas multiusos 7 x 1	+ 150 kg (330 lbs)
Balancín de excavación profunda	+ 235 kg (518 lbs)
Bastidor ROPS	- 150 kg (330 lbs)

El peso en funcionamiento básico incluye la cabina cerrada, la cuchara cargadora estándar, el balancín estándar, la cuchara de 600 mm, el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.

TRANSMISIÓN

- Caja de cambios Synchro Shuttle de 4 velocidades
- Los conjuntos de embrague de marcha adelante y marcha atrás modulados permiten cambios de dirección suaves
- Botón de desembrague en la palanca de cambio de marchas
- Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,01:1

Neumáticos	Delanteros:		Traseros:	
	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16,9 x 30
Velocidades de desplazamiento				
Adelante/				
marcha atrás				
1ª	km/h (mph)	5,7 (3,6)	5,7 (3,5)	5,9 (3,7)
2ª	km/h (mph)	9,2 (5,7)	9,1 (5,7)	9,6 (5,9)
3ª	km/h (mph)	20,3 (12,6)	20,0 (12,4)	21,0 (13,0)
4ª	km/h (mph)	40,5 (25,1)	40,0 (24,8)	41,0 (25,6)

- Servo Power Synchro de 4 velocidades
- Cambio automático y manual en las cuatro marchas
- Reducción y aumento de marcha mediante botón pulsador en 1ª y 2ª marcha
- Cambio automático de 4ª a 3ª y viceversa
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,01:1

Neumáticos	Delanteros:		Traseros:	
	16/70 x 20	16/70 x 20	16/70 x 20	16,9 x 30
Velocidades de desplazamiento				
Adelante				
1ª	km/h (mph)	5,7 (3,6)	5,7 (3,5)	5,9 (3,7)
2ª	km/h (mph)	9,2 (5,7)	9,1 (5,7)	9,6 (5,9)
3ª	km/h (mph)	20,3 (12,6)	20,0 (12,4)	21,0 (13,0)
4ª	km/h (mph)	40,5 (25,1)	40,0 (24,8)	41,0 (25,6)
Marcha atrás				
1ª	km/h (mph)	5,7 (3,6)	5,7 (3,5)	5,9 (3,7)
2ª	km/h (mph)	9,2 (5,7)	9,1 (5,7)	9,6 (5,9)
3ª	km/h (mph)	20,3 (12,6)	20,0 (12,4)	21,0 (18,0)

DIÁMETRO DE GIRO

		Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara
Sin frenos	m (pies)	7,9 (25' 9")	10,6 (34' 7")
Con frenos	m (pies)	7,0 (23' 0")	9,7 (31' 10")

Dependiendo del tamaño de los neumáticos

NEUMÁTICOS

Delanteros	16/70 - 20 14PR	Semi-Industrial
Traseros	16,9 - 30 14PR	Semi-Industrial
Delanteros	405/70 20 14PR	Semi-agrícolas
Traseros	18,4 - 26 12PR	Semi-agrícolas
Delanteros	400/70-20 TL 149A8	Multiuso
Traseros	420/80-30 TL 155A8	Multiuso
Delanteros	400/70-20 TL 149A8	Multiuso
Traseros	480/80-26 TL 160A8	Multiuso
Delanteros	400/70-20 TL 149A8	Multiuso
Traseros	440/80-28 TL 156A8	Multiuso

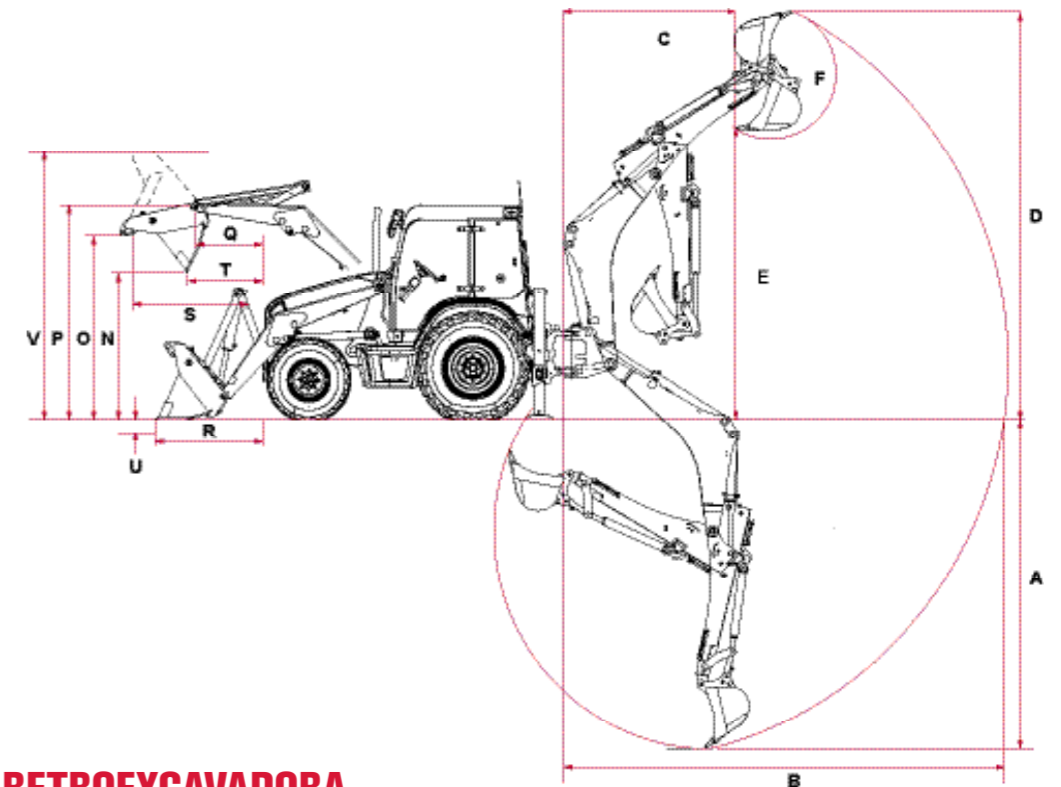
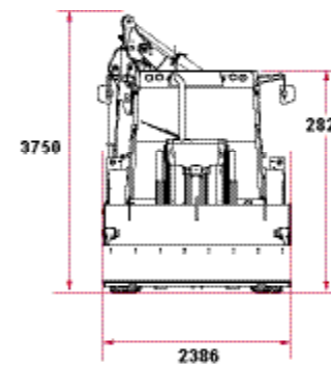
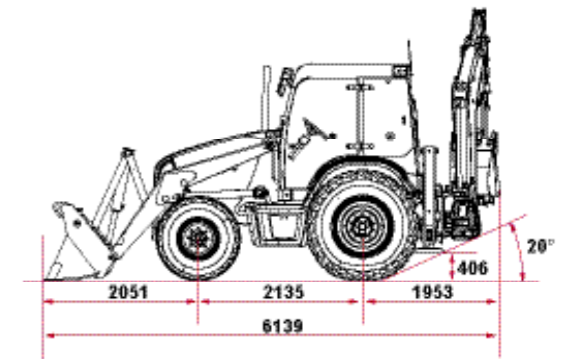
SISTEMA HIDRÁULICO

- Bombas de engranajes en tándem con válvula de descarga en control mecánico de excavadora
- Bomba de pistón variable en control servo de excavadora
- Válvulas de control de centro cerrado
- Caudales de bomba activados automática o manualmente
- Power Boost para ajustar la potencia y velocidad de excavación a la aplicación
- Indicador desmontable de nivel de aceite hidráulico
- Enfriador de aceite abatible
- Filtro de aspiración de 125 micras
- Filtro del conducto de retorno de 10 micras

Caudal de la bomba principal a 2.200 rpm en L/min (gpm)	80 (17,7)
Caudal de la bomba secundaria a 2.200 rpm en L/min (gpm)	80 (17,7)
Bomba de pistón variable simple a 2200 rpm en L/min (gpm)	152 (33,4)
Ajuste de la descarga principal del sistema en bar (psi)	250 (3625)
Ajuste de la descargadora en bar (psi) (solo bomba de engranajes)	207 (3000)

DIMENSIONES DE CARGADORA

	Estándar / Cuchara 7 en 1 mm (pies)
N. Distancia de descarga - a 45°	2850 (9'4")
O. Altura de sobrecarga	3369 (11'1")
P. Altura de pasador de bisagra	3615 (11'10")
Q. Alcance hacia delante del pasador	315 (1'0")
R. Alcance en el suelo	1451 (4'9")
S. Máx. alcance a altura máxima	1186 (3'11")
T. Alcance a altura máxima - a 45°	731 (2'5")
U. Profundidad de excavación	156 (6")
Ángulo de recogida a nivel del suelo	50°
Máx. ángulo de descarga completamente elevada	47°
V. Altura total de funcionamiento	4682 (15'4")



DIMENSIONES DE LA RETROEXCAVADORA

	Balancín de serie - mm (pies)		Balancín de excavación profunda - mm (pies)	
			Retraído	Extendido
A. Profundidad de excavación	Máximo SAE	4498 (14' 9")	4498 (14' 9")	5698 (18' 8")
	Superficie plana de 2pies SAE	4448 (14' 7")	4448 (14' 7")	5612 (18' 5")
B. Alcance - Nivel del suelo a centro de giro		5877 (19' 3")	5877 (19' 3")	6950 (22' 10")
C. Alcance de carga		2274 (7' 6")	2274 (7' 6")	3293 (10' 10")
D. Altura de funcionamiento		5509 (18' 1")	5509 (18' 1")	6143 (20' 2")
E. Altura de carga SAE		3855 (12' 8")	3855 (12' 8")	4489 (14' 9")
	Altura máx de descarga	3791 (12' 5")	3791 (12' 5")	4424 (14' 6")
F. Giro de cuchara Grados	Velocidad	197	197	197
	Potencia	166	166	166
Desplazamiento lateral total		1178 (3' 10")	1178 (3' 10")	1178 (3' 10")
Extensión del estabilizador		2115 (6' 11")	2115 (6' 11")	2115 (6' 11")
Máx. grados de ángulo de nivelación		8	8	8

ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA

	Balancín estándar		Balancín de excavación profunda			
	Cazo estándar	Cazo HD	Retraído		Extendido	
			Cazo estándar	Cazo HD	Cazo estándar	Cazo HD
Máx. par de giro kNm	27,8		27,8		27,8	
Fuerza de arranque del balancín kN (lbf) (norma SAE J49)	41,1 (9240)	41,1 (9240)	41,1 (9240)	41,1 (9240)	29 (6519)	29 (6519)
Fuerza de arranque del cazo kN (lbf) (norma SAE J49)	Velocidad	60,3 (13556)	60,3 (13556)	60,3 (13556)	60,3 (13556)	60,3 (13556)
	Potencia	-	67,8 (15242)	-	67,8 (15242)	-

RENDIMIENTO DE CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 en 1
Fuerza de arranque del cazo kN (lbf)	55,4 (12454)	53,7 (12072)
Fuerza de arranque kN (lbf)	51,1 (11487)	47,8 (10746)
Capacidad nominal de funcionamiento (ISO 14397) (lb)	3503 kg (7722)	3166 kg (6980)
Capacidad de elevación a máxima altura (lb)	3966 kg (8744)	3629 kg (8000)

Las especificaciones de la cargadora se estipulan de acuerdo con ISO 14397 y EN474 Parte 4.

HORQUILLAS PALLETS

(Cucharas estándar / 7 en 1)

Longitud de horquillas	mm (pies)	1067 (3'6")
Anchura de sección	mm (pulg.)	80 (3")
Peso del conjunto	kg (lb)	150 (330)
Máx. Altura de funcionamiento	mm (pies)	3097 (10'2")
Alcance a nivel del suelo	mm (pies)	2660 (8'9")
alcance a altura máxima	mm (pies)	2251 (7'5")
S.W.L. a 500 mm del centro de cargas	kg (lb)	1000 (2204)

RETROEXCAVADORA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

Tabla de carga para el balancín extensible utilizando el cilindro de la pluma para elevación

W kg	L	3,2 m	4,1 m	4,7 m	5,2 m	5,8 m	6,1 m
		1106	1033	931	846	743	717
		1038	578	417	334	265	255
		442	213	127	83	50	48

Configuración de la retroexcavadora (de arriba a abajo)

- Capacidad de elevación centrada "en el extremo" (dentro de los 45° a cada lado del eje de la máquina)
- Capacidad de elevación centrada a lo largo del arco de rotación completo
- Capacidad de elevación desplazada totalmente a lo largo del arco de rotación completo

Nota

- Cuchara estándar instalada de 600 mm (24"); para las cucharas mayores hay que restar la diferencia en peso de la capacidad de elevación indicada
- Las cifras indicadas son capacidades nominales, y corresponden al valor menor de la capacidad de elevación hidráulica nominal o de la carga de volteo nominal
- Las cifras en negrita son cifras con estabilidad limitada

CAZOS DE RETROEXCAVADORA

Cazo	Anchura mm (pulg.)	Capacidad m³ (ft³)	Peso de la máquina (lb)
Zanjeo estándar	305 (12)	0,074 (2,62)	99 (218)
	450 (18)	0,120 (4,25)	114 (251)
	600 (24)	0,177 (6,26)	136 (300)
	750 (30)	0,236 (8,32)	157 (346)
	900 (36)	0,296 (10,44)	178 (392)
Trabajos pesados	305 (12)	0,084 (2,96)	112 (247)
	450 (18)	0,140 (4,96)	128 (282)
	600 (24)	0,203 (7,15)	152 (335)
	750 (30)	0,266 (9,38)	174 (383)
	900 (36)	0,330 (11,66)	198 (436)
Limpieza de cunetas	1500 (60)	0,262 (9,2)	180 (397)
	1800 (72)	0,317 (11,2)	204 (450)
	1200 (48)	0,258 (9,1)	146 (322)

CUCHARAS DE CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 en 1
Anchura	mm (pies)	2386 (7'8")
Capacidad	m³ (yd³)	1,2 (1,57)
Peso	Kg (lbs)	430 (948)

Tabla de carga para el balancín estándar utilizando el cilindro de la pluma para elevación

W kg	L	3,2 m	3,8 m	4,3 m	4,6 m	5,0 m
		1368	1366	1221	1126	1052
		1214	820	658	576	524
		614	414	327	284	262

EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

MOTOR

Perkins 1204E-E44TA (Etapa IIIB/Tier 4i)
Turbocompresor de compuerta de escape y refrigeración por aire de admisión
Bomba de combustible eléctrica
Inyección de combustible electrónica
Ralentí automático
4 bujías de precalentamiento de ayuda al arranque
Filtro de aceite rotatorio horizontal
Filtro de combustible primario con separador de agua
Filtro de combustible secundario del elemento vertical
Filtro de combustible en línea
Periodo de mantenimiento de 500 horas
Enfriador de aceite de la placa interna de aceite a agua
Capacidad para subir pendientes del motor hacia delante/detrás y de lado a lado 30°
Anticongelante para temperaturas de hasta -37° C
Vaso de expansión de líquido refrigerante
Accionamiento del alternador y del ventilador mediante doble correa trapezoidal
Bomba de agua accionada mediante engranaje
Ventilador refrigerante de 9 aspas tipo extractor
Filtro de aire Powercore de dos elementos
Silenciador y bloque de escape de acero inoxidable
OPCIONAL: Protección del ventilador

EJE DE TRANSMISIÓN

Transmisión Synchro shuttle 4 velocidades adelante/4 marcha atrás
Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
Desconexión de la transmisión en la palanca de cambios y controles de cargadora.
Transmisión servo power synchro 4 velocidades adelante/3 marcha atrás
Palanca de mando de rotación montada en columna
Subida y bajada de marchas automáticas
Cambio automático de cuarta a tercera y viceversa
Reducción de segunda a primera y aumento de primera a segunda
Relación de bloqueo del convertidor de par de 3,01:1
Enfriador de aceite de la transmisión de fácil limpieza
Filtro de aceite de elemento vertical
Bloqueo del diferencial electrohidráulico accionado con el pie
Ejes motrices finales satélites exteriores
Frenos de disco en baño de aceite exteriores de gran capacidad
• Dos discos de fricción de Kevlar (289 mm dia) por lado
• Área total de fricción por lado de 1238 cm² (192 in²)
Frenos autoajustables y autoequilibradores
Pedales de freno dobles con uso combinado o independiente
Freno de estacionamiento de disco húmedo interno
• Pendiente de estacionamiento máx. (sin carga) de 01:02
• Pendiente de estacionamiento máx. (con carga) 1:2,5
Dirección hidrostática con accionamiento manual de emergencia
Tracción total de serie
Se puede seleccionar el frenado a las dos y a las cuatro ruedas en todas las marchas
Se puede seleccionar tracción total y a dos ruedas

CABINA

ROPS/FOPS que cumple la normativa ISO 3471/3449
Limpieza automática de las empuñaduras grandes y estribos
Retrovisor interno
Retrovisores externos plegables
Dos portavasos
Gancho para la ropa
Volante inclinable y telescópico
Bocina delantera y trasera
Compartimento en el asiento para guardar el manual del operador
Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg)
Tres salidas auxiliares de 12 voltios
Cabina cerrada con dos puertas de acceso
Bloqueo de la puerta parcial
Ventanillas traseras con apertura de accionamiento interno
Ventana trasera de gran profundidad con diseño basculante
Parabrisas laminado
Cristal de seguridad endurecido y tintado
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas delanteros y traseros
Asiento de tela estándar con suspensión mecánica
Acelerador manual giratorio con ralentí automático
Calefactor (7,37 kW)
Caja de almacenamiento refrigerada con cierre
Reloj digital
Soporte para teléfono móvil con toma de alimentación
Preinstalación de cableado para la radio
Nivel de ruido interno de 78 dB(a)
12 pilotos acústicos y visuales
Cuentahoras del motor
4 luces de trabajo traseras
3 indicadores de temperatura del aceite del motor, combustible y rpm
2 tomas eléctricas externas para luz rotativa
OPCIONES DE CABINA:
• Aire acondicionado (refrigeración de 7,6)
• Control automático de temperatura
• Asiento de calidad superior con respaldo elevado, suspensión neumática y calefacción
• Cinturón de seguridad de 762 mm
• Velocímetro

NOTA: Los equipos estándar y opcionales pueden variar según los territorios

CARGADORA

Autonivelación hidromecánica
Palanca de control multifuncional
Cilindro de cuchara único
Amortiguación del cilindro de cuchara
Retorno a excavación
Posición flotante con retención positiva
Indicador de nivel de cuchara
Soporte de seguridad en el brazo de carga
Cuchara estándar de 1,2m³ con cáncamo de elevación
Cuchara 7 x 1 de 1,2 m³ con cáncamo de elevación
Dientes o perno del filo cortante reversible de la cuchara
Funcionamiento de cuchara 7 en 1 con control deslizante de pulgar
OPCIONES:
• Horquillas pallets con carga de trabajo segura de 1.000 kg
• Tercer conducto hidráulico con cuchara estándar
• Válvulas de seguridad de presión
• Sistema anticabeceo
• Protector de los dientes de la cuchara
• Enganche rápido mecánico o hidráulico

RETROEXCAVADORA

Pluma curvada
Balancín estándar
Balancín "de excavación profunda" con deslizadora externa
Patines de desgaste ajustables externamente que no requieren lubricación (8)
Bloqueo de transporte dual electrohidráulico
Patines de desgaste del estabilizador ajustables externamente
Dos palancas de mando diagonales/SAE/ISO
Cucharas para zanjas estándar con filos laterales reversibles
OPCIONES:
• Válvulas de bloqueo del estabilizador
• Válvulas de seguridad de presión de pluma y balancín
• Enganche rápido hidráulico y mecánico
• Dos circuitos auxiliares con accionamiento simple y doble
• Cucharas HD con posiciones de velocidad y potencia
• Kit de manipulación de objetos
• Plataformas de calle de caucho y liberación rápida

PUNTOS GENERALES

Construcción de chasis de alta resistencia
Caja de herramientas en el lateral con cierre
Capó del motor totalmente abatible
Contrapeso delantero de la carcasa rígida
Cáncamos de elevación y amarres (dos delanteros y dos traseros)
Sistema hidráulico de bomba de engranajes en tándem con controles de retroexcavadora accionados mecánicamente
Sistema hidráulico de caudal variable con mandos piloto de retroexcavadora
Mandos piloto con función de caudal constante
OPCIONES:
• Alarma de advertencia de marcha atrás
• Guardabarros delanteros
• Neumáticos de marcas prestigiosas

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Perkins 1204E-E44TA (Etapa IIIB/Tier 4i) con turbocompresor con compuerta de escape y refrigeración por aire de admisión	
- Aumento de par del 31%	
- Inyección electrónica de combustible	
- Silenciador y bloque de escape de acero inoxidable	
- Período de mantenimiento de 500 horas	
Cilindros	4
Capacidad	4,4 L (269 pulg ³)
Velocidad de régimen	2200 rpm
Potencia bruta a 2200 rpm Cert. Potencia según UN/ECE R120	74,5 kW (100hp*)
Potencia neta derivada a 2200 rpm según ISO/80/1269/EC	69,9 kW (93,7hp*)
Par máximo a 1400 rpm UN/ECE R120 ISO 80/1269/EC	450 Nm (332 lb-pie*) 423 Nm (312 lb-pie*)

* Valores nominales no certificados

SISTEMA ELÉCTRICO

El cableado y los conectores cumplen la norma IP69	
Batería sin mantenimiento	
Sistema de tierra negativo de 12 V	
Desconector de la batería	
Bornes de arranque auxiliar	
Alternador de 120 amp	
Fusibles de tipo de láminas	
Batería simple de 110 A/h con 920 CCA - Norma EN	
Baterías dobles de 170 A/h con 1600 CCA - Norma EN	

CAPACIDADES

	L (gal)
Depósito de combustible	140 (30,8)
Refrigerante del motor	16,0 (3,5)
Aceite del motor (incluido filtro)	8,5 (1,9)
Transmisión Servo Power Synchro	15,0 (3,3)
Eje trasero (incluidas transmisiones finales)	15,5 (3,4)
Eje delantero (incluidas transmisiones finales)	7,5 (1,65)
Eje de reducción trasero (cada uno)	1,5 (0,33)
Eje de reducción delantero (cada uno)	1,0 (0,22)
Depósito hidráulico	92,0 (20,4)

EJES Y FRENOS

Transmisiones finales satélite exteriores para un mantenimiento más fácil		
Bloqueo del diferencial accionado con el pie con bloqueo del 100%		
Oscilación del eje delantero de 16° para mantener un contacto con el suelo y tracción máximos		
Autoequilibradores y autoajustables		
Freno de estacionamiento de disco interno húmedo		
Se puede seleccionar el frenado a las dos o a las cuatro ruedas		
Capacidades de los ejes	Carga estática máx.	Carga dinámica máx.
Delantero en kN (lb)	225 (50582)	90 (20233)
Trasero en kN (lb)	275 (61822)	105 (23605)

PESOS DE FUNCIONAMIENTO

Peso de la máquina base	(8428 kg)
Añadir/Eliminar	
Multiuso 7 en 1 (1,2 m ³)	+ 337 kg (743 lbs)
Juego de horquillas multiusos 7 x 1	+ 150 kg (330 lbs)
Balancín de excavación profunda	+ 235 kg (518 lbs)
Bastidor ROPS	- 150 kg (330 lbs)

El peso en funcionamiento básico incluye la cabina cerrada, la cuchara cargadora estándar, el balancín estándar, la cuchara de 600 mm, el depósito de combustible lleno y un operador de 75 kg.

TRANSMISIÓN

- Servo Power Synchro de 4 velocidades			
- Cambio automático y manual en las cuatro marchas			
- Reducción y aumento de marcha mediante botón pulsador en 1ª y 2ª marcha			
- Cambio automático de 4ª a 3ª y viceversa			
- Convertidor de par de una etapa con relación de bloqueo de 3,0:1			
Neumáticos	Delanteros:	16,9 x 24	
	Traseros:	16,9 x 24	
Velocidades de desplazamiento			
Adelante			
1ª	km/h (mph)	6,2 (3,8)	
2ª	km/h (mph)	10,0 (6,2)	
3ª	km/h (mph)	21,7 (13,5)	
4ª	km/h (mph)	39,5 (27,1)	
Marcha atrás			
1ª	km/h (mph)	6,2 (3,8)	
2ª	km/h (mph)	10,0 (6,2)	
3ª	km/h (mph)	21,7 (13,5)	

DIÁMETRO DE GIRO

	Sobre los neumáticos	Sobre la cuchara
Dirección a dos ruedas	11,4 m	13,1 m
Dirección a cuatro ruedas	7,3 m	9,3 m
Con freno	6,7 m	8,8 m

NEUMÁTICOS

Michelin 440/80 R24 TL 161A8/161B IND XMCL
Michelin 440/80-24 TL 168A8 Power CL
Goodyear 440/80 R24 IND R4 IT530 Radial
Nokian 440/80 R24
Continental 445/70 R24 MPT70
Mitas 16.9 x 24 12P TI-04 IND

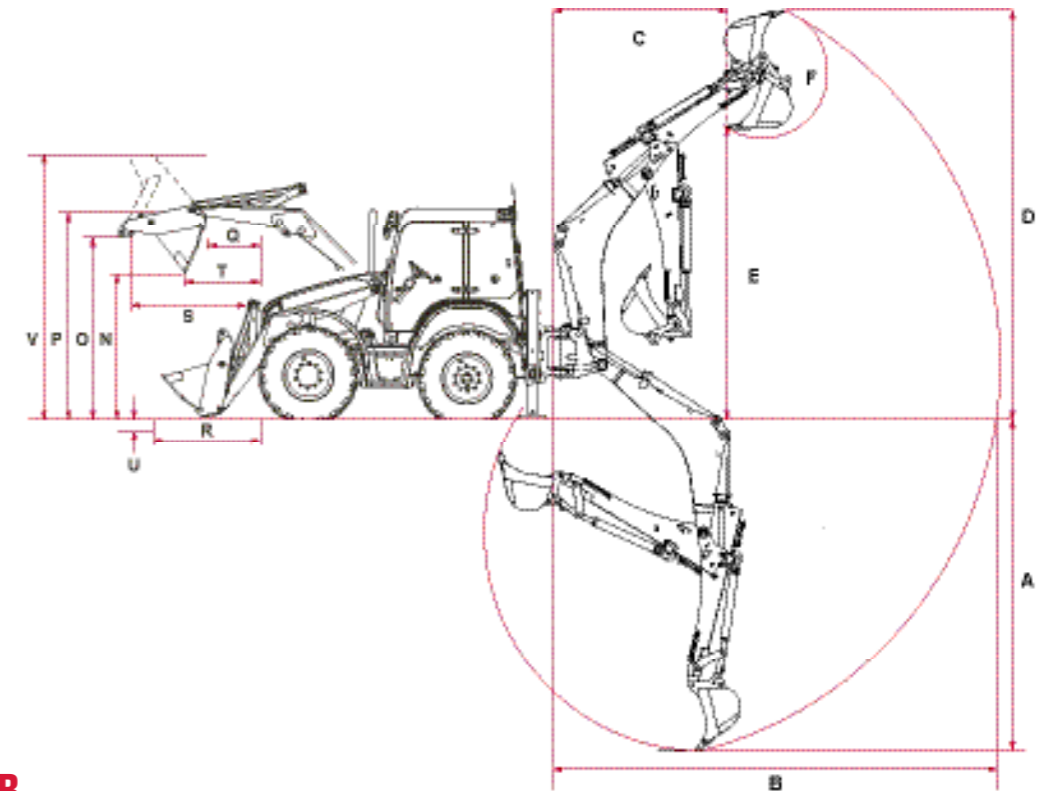
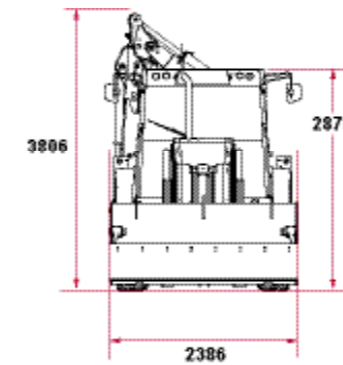
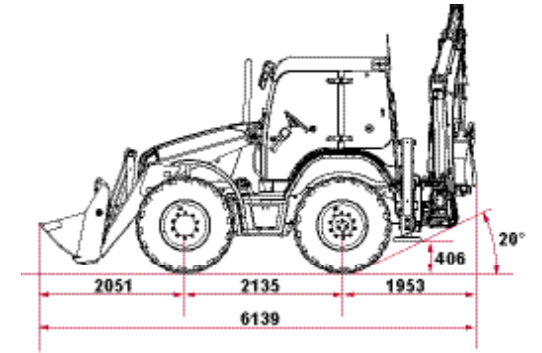
SISTEMA HIDRÁULICO

- Bombas de engranajes en tándem con válvula de descarga en control mecánico de excavadora
- Bomba de pistón variable en control servo de excavadora
- Válvulas de control de centro cerrado
- Caudales de bomba activados automática o manualmente
- Power Boost para ajustar la potencia y velocidad de excavación a la aplicación
- Indicador desmontable de nivel de aceite hidráulico
- Enfriador de aceite abatible
- Filtro de aspiración de 125 micras
- Filtro del conducto de retorno de 10 micras

Caudal de la bomba principal a 2.200 rpm en L/min (gpm)	80 (17,7)
Caudal de la bomba secundaria a 2.200 rpm en L/min (gpm)	80 (17,7)
Bomba de pistón variable simple a 2200 rpm en L/min (gpm)	152 (33,4)
Ajuste de la descarga principal del sistema en bar (psi)	250 (3625)
Ajuste de la descargadora en bar (psi) (solo bomba de engranajes)	207 (3000)

DIMENSIONES DE CARGADORA

	Estándar / Cuchara 7 en 1 mm (pies)
N. Distancia de descarga - a 45°	2906 (9'6")
O. Altura de sobrecarga	3425 (11'3")
P. Altura de pasador de bisagra	3671 (12'0")
Q. Alcance hacia delante del pasador	315 (1'0")
R. Alcance en el suelo	1451 (4'9")
S. Máx. alcance a altura máxima	1186 (3'11")
T. Alcance a altura máxima - a 45°	731 (2'5")
U. Profundidad de excavación	100 (4")
Ángulo de recogida a nivel del suelo	50°
Máx. ángulo de descarga completamente elevada	47°
V. Altura total de funcionamiento	4738 (15'6")



DIMENSIONES DE LA R...

	Balancín de serie - mm (pies)		Balancín de excavación profunda - mm (pies)	
			Retraído	Extendido
A. Profundidad de excavación	Máximo SAE	4442 (14' 7")	4498 (14' 9")	5642 (18' 6")
	Superficie plana de 2pies SAE	4392 (14' 5")	4448 (14' 7")	5556 (18' 3")
B. Alcance - Nivel del suelo a centro de giro		5877 (19' 3")	5877 (19' 3")	6950 (22' 10")
C. Alcance de carga		2274 (7' 6")	2274 (7' 6")	3293 (10' 10")
D. Altura de funcionamiento		5565 (18' 3")	5509 (18' 1")	6199 (20' 4")
E. Altura de carga SAE		3911 (12' 10")	3855 (12' 8")	4545 (14' 11")
	Altura máx de descarga	3847 (12' 7")	3791 (12' 5")	4480 (14' 8")
F. Giro de cuchara Grados	Velocidad	197	197	197
	Potencia	166	166	166
Desplazamiento lateral total		1178 (3' 10")	1178 (3' 10")	1178 (3' 10")
Extensión del estabilizador		2115 (6' 11")	2115 (6' 11")	2115 (6' 11")
Máx. grados de ángulo de nivelación		8	8	8

ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA

	Balancín estándar		Balancín de excavación profunda			
			Retraído		Extendido	
	Cazo estándar	Cazo HD	Cazo estándar	Cazo HD	Cazo estándar	Cazo HD
Máx. par de giro kNm	27,8		27,8		27,8	
Fuerza de arranque del balancín kN (lbf) (norma SAE J49)	41,1 (9240)	41,1 (9240)	41,1 (9240)	41,1 (9240)	29 (6519)	29 (6519)
Fuerza de arranque del cazo kN (lbf) (norma SAE J49)	Velocidad	60,3 (13556)	60,3 (13556)	60,3 (13556)	60,3 (13556)	60,3 (13556)
	Potencia	-	67,8 (15242)	-	67,8 (15242)	-

RENDIMIENTO DE CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 en 1
Fuerza de arranque del cazo kN (lbf)	55,4 (12454)	53,7 (12072)
Fuerza de arranque kN (lbf)	51,1 (11487)	47,8 (10746)
Capacidad nominal de funcionamiento (ISO 14397) (lb)	3503 kg (7722)	3166 kg (6980)
Capacidad de elevación a máxima altura (lb)	3966 kg (8744)	3629 kg (8000)

Las especificaciones de la cargadora se estipulan de acuerdo con ISO 14397 y EN474 Parte 4.

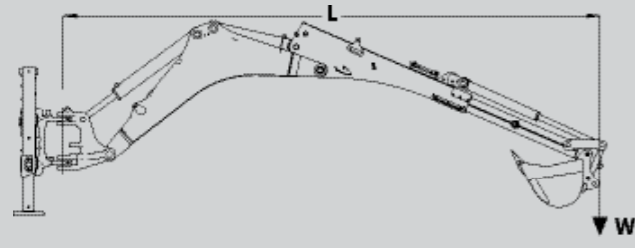
HORQUILLAS PALLETS

(Cucharas estándar / 7 en 1)

Longitud de horquillas	mm (pies)	1067 (3'6")
Anchura de sección	mm (pulg.)	80 (3")
Peso del conjunto	kg (lb)	150 (330)
Máx. Altura de funcionamiento	mm (pies)	3153 (10'4")
Alcance a nivel del suelo	mm (pies)	2660 (8'9")
alcance a altura máxima	mm (pies)	2251 (7'5")
S.W.L. a 500 mm del centro de cargas	kg (lb)	1000 (2204)

RETROEXCAVADORA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

Tabla de carga para el balancín extensible utilizando el cilindro de la pluma para elevación



W kg	L	3,2 m	4,1 m	4,7 m	5,2 m	5,8 m	6,1 m
	1106	1033	931	846	743	717	
	1038	578	417	334	265	255	
	442	213	127	83	50	48	

Configuración de la retroexcavadora (de arriba a abajo)

- Capacidad de elevación centrada "en el extremo" (dentro de los 45° a cada lado del eje de la máquina)
- Capacidad de elevación centrada a lo largo del arco de rotación completo
- Capacidad de elevación desplazada totalmente a lo largo del arco de rotación completo

Nota

- Cuchara estándar instalada de 600 mm (24"); para las cucharas mayores hay que restar la diferencia en peso de la capacidad de elevación indicada
- Las cifras indicadas son capacidades nominales, y corresponden al valor menor de la capacidad de elevación hidráulica nominal o de la carga de volteo nomina
- Las cifras en negrita son cifras con estabilidad limitada

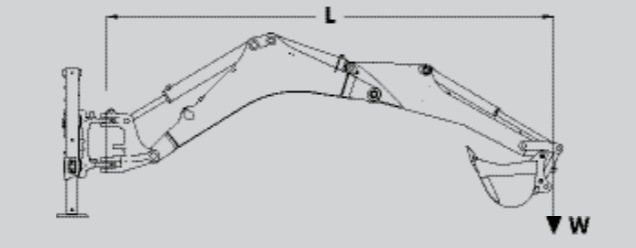
CAZOS DE RETROEXCAVADORA

Cazo	Anchura mm (pulg.)	Capacidad m³ (ft³)	Peso de la máquina (lb)
Zanjeo estándar	305 (12)	0,074 (2,62)	99 (218)
	450 (18)	0,120 (4,25)	114 (251)
	600 (24)	0,177 (6,26)	136 (300)
	750 (30)	0,236 (8,32)	157 (346)
	900 (36)	0,296 (10,44)	178 (392)
Trabajos pesados	305 (12)	0,084 (2,96)	112 (247)
	450 (18)	0,140 (4,96)	128 (282)
	600 (24)	0,203 (7,15)	152 (335)
	750 (30)	0,266 (9,38)	174 (383)
	900 (36)	0,330 (11,66)	198 (436)
Limpieza de cunetas	1500 (60)	0,262 (9,2)	180 (397)
	1800 (72)	0,317 (11,2)	204 (450)
	Trapezoidal	1200 (48)	0,258 (9,1)

CUCHARAS DE CARGADORA

	Cuchara estándar	Cuchara 7 en 1
Anchura	mm (pies)	2386 (7'8")
Capacidad	m³ (yd³)	1,2 (1,57)
Peso	Kg (lbs)	430 (948)

Tabla de carga para el balancín estándar utilizando el cilindro de la pluma para elevación



W kg	L	3,2 m	3,8 m	4,3 m	4,6 m	5,0 m
	1368	1366	1221	1126	1052	
	1214	820	658	576	524	
	614	414	327	284	262	

EQUIPAMIENTO DE SERIE Y OPCIONAL

MOTOR

Perkins 1204E-E44TA (Etapa IIIB/Tier 4i)
Turbocompresor de compuerta de escape y refrigeración por aire de admisión
Bomba de combustible eléctrica
Inyección de combustible electrónica
Ralentí automático
4 bujías de precalentamiento de ayuda al arranque
Filtro de aceite rotatorio horizontal
Filtro de combustible primario con separador de agua
Filtro de combustible secundario del elemento vertical
Filtro de combustible en línea
Periodo de mantenimiento de 500 horas
Enfriador de aceite de la placa interna de aceite a agua
Capacidad para subir pendientes del motor hacia delante/detrás y de lado a lado 30°
Anticongelante para temperaturas de hasta -37° C
Vaso de expansión de líquido refrigerante
Accionamiento del alternador y del ventilador mediante doble correa trapezoidal
Bomba de agua accionada mediante engranaje
Ventilador refrigerante de 9 aspas tipo extractor
Filtro de aire Powercore de dos elementos
Silenciador y bloque de escape de acero inoxidable
OPCIONAL: Protección del ventilador
Control de dirección con enclavamiento de seguridad en punto muerto
Transmisión servo power synchro 4 velocidades adelante/3 marcha atrás
Palanca de mando de rotación montada en columna
Subida y bajada de marchas automáticas
Cambio automático de cuarta a tercera y viceversa
Reducción de segunda a primera y aumento de primera a segunda
Relación de bloqueo del convertidor de par de 3,01:1
Enfriador de aceite de la transmisión de fácil limpieza
Filtro de aceite de elemento vertical
Bloqueo del diferencial electrohidráulico accionado con el pie
Ejes motrices finales satélites exteriores
Frenos de disco en baño de aceite exteriores de gran capacidad
• Tres discos de fricción de Kevlar (222 mm dia) por lado
• Área total de fricción por lado de 1070 cm² (166 in²)
Frenos autoajustables y autoequilibradores
Pedales de freno dobles con uso combinado o independiente
Freno de estacionamiento de disco húmedo interno
• Pendiente de estacionamiento máx. (sin carga) de 01:02
• Pendiente de estacionamiento máx. (con carga) 1:2,5
Dirección hidrostática con accionamiento manual de emergencia
Tracción total de serie
Se puede seleccionar el frenado a las dos y a las cuatro ruedas en todas las marchas
Se puede seleccionar tracción total y a dos ruedas

CABINA

ROPS/FOPS que cumple la normativa ISO 3471/3449
Limpieza automática de las empuñaduras grandes y estribos
Retrovisor interno
Retrovisores externos plegables
Dos portavasos
Gancho para la ropa
Volante inclinable y telescópico
Bocina delantera y trasera
Compartimento en el asiento para guardar el manual del operador
Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2 pulg)
Tres salidas auxiliares de 12 voltios
Cabina cerrada con dos puertas de acceso
Bloqueo de la puerta parcial
Ventanillas traseras con apertura de accionamiento interno
Ventana trasera de gran profundidad con diseño basculante
Parabrisas laminado
Cristal de seguridad endurecido y tintado
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas delanteros y traseros
Asiento de tela estándar con suspensión mecánica
Calefactor (7,37 kW)
Caja de almacenamiento refrigerada con cierre
Reloj digital
Soporte para teléfono móvil con toma de alimentación
Preinstalación de cableado para la radio
Nivel de ruido interno de 78 dB(a)
12 pilotos acústicos y visuales
Cuentahoras del motor
4 luces de trabajo traseras
3 indicadores de temperatura del aceite del motor, combustible y rpm
2 tomas eléctricas externas para luz rotativa
OPCIONES DE CABINA:
• Aire acondicionado (refrigeración de 7,6)
• Control automático de temperatura
• Asiento de calidad superior con respaldo elevado, suspensión neumática y calefacción
• Cinturón de seguridad de 762 mm
• Velocímetro

NOTA: Los equipos estándar y opcionales pueden variar según los territorios

CARGADORA

Autonivelación hidromecánica
Palanca de control multifuncional
Cilindro de cuchara único
Amortiguación del cilindro de cuchara
Retorno a excavación
Posición flotante con retención positiva
Indicador de nivel de cuchara
Soporte de seguridad en el brazo de carga
Cuchara estándar de 1,2 m³ con cáncamo de elevación
Cuchara 7 x 1 de 1,2 m³ con cáncamo de elevación
Dientes o perno del filo cortante reversible de la cuchara
Funcionamiento de cuchara 7 en 1 con control deslizante de pulgar
OPCIONES:
• Horquillas pallets con carga de trabajo segura de 1.000 kg
• Tercer conducto hidráulico con cuchara estándar
• Válvulas de seguridad de presión
• Sistema anticabeceo
• Protector de los dientes de la cuchara
• Enganche rápido mecánico o hidráulico
Pluma curvada
Balancín estándar
Balancín "de excavación profunda" con deslizadera externa
Patines de desgaste ajustables externamente que no requieren lubricación (8)
Bloqueo de transporte dual electrohidráulico
Patines de desgaste del estabilizador ajustables externamente
Dos palancas de mando diagonales/SAE/ISO
Cucharas para zanjas estándar con filos laterales reversibles
OPCIONES:
• Válvulas de bloqueo del estabilizador
• Válvulas de seguridad de presión de pluma y balancín
• Enganche rápido hidráulico y mecánico
• Dos circuitos auxiliares con accionamiento simple y doble
• Cucharas HD con posiciones de velocidad y potencia
• Kit de manipulación de objetos
• Plataformas de calle de caucho y liberación rápida
Construcción de chasis de alta resistencia
Caja de herramientas en el lateral con cierre
Capó del motor totalmente abatible
Contrapeso delantero de la carcasa rígida
Cáncamos de elevación y amarres (dos delanteros y dos traseros)
Sistema hidráulico de bomba de engranajes en tandem con controles de retroexcavadora accionados mecánicamente
Sistema hidráulico de caudal variable con mandos piloto de retroexcavadora
Mandos piloto con función de caudal constante
OPCIONES:
• Alarma de advertencia de marcha atrás
• Guardabarros delanteros
• Neumáticos de marcas prestigiosas

www.terex.com/construction

Fecha efectiva: Julio 2014. Los precios y las especificaciones de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotografías y los dibujos de este documento son meramente ilustrativos. Consulte las instrucciones de uso adecuado de este equipo en el manual del operador correspondiente. Si no se sigue el manual del operador adecuado en el empleo del equipo o si se actúa de forma irresponsable, se pueden producir 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. Terex, el diseño Terex Crown y Works For You son marcas comerciales de Terex Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Las restantes marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
© 2014 Terex Construction.

Central Boulevard, ProLogis Park,
Coventry, England CV6 4BX
Tel +44 (0) 2476 339400



WORKS FOR YOU.™