Bobcat®

WorkSaver

GUÍA 2009

DE EQUIPOS COMPACTOS BOBCAT

8 No. 1 aún después de fabricar 750,000 cargadores

12 Las mejores relaciones caballos de fuerza-peso de la industria

16 Dirección en las cuatro ruedas + Dirección deslizante = A300

18 Palas y carretillas no pueden competir

20 Excavadoras que mueven tierra sustituyen a las máquinas grandes

24 Mayor altura, mayor alcance mayor capacidad

26 Mueva cargas, transporte pasajeros, realice el trabajo

32 La Familia Toolcat crece – aún es único en su clase

34 Tractores para profesionales y los que hacen las cosas por si mismos

39 Aditamentos impulsan la productividad de los transportadores de herramientas

WorkSaver

Catálogo Bobcat 2009 • www.bobcat.com
Edición 33, No. 1

SEGMENTOS DEL MERCADO

4 Construcción
Los contratistas dependen de los equipos compactos Bobcat® — las mejores máquinas excavadoras de la industria para los trabajos más difíciles.

5 Paisajismo
Maximice las utilidades utilizando un chasis inferior con orugas de caucho Bobcat para alteraciones mínimas del suelo.

6 Agricultura
Cincuenta años después, productores agrícolas aún acuden a Bobcat para cumplir sus tareas diarias.

7 Uso personal
La creciente familia de productos utilitarios y implementos ya está disponible para propietarios de casas con grandes extensiones de tierra.

CONTENIDO

Cargadores de dirección deslizante
S70 9
S100 9
S130 9
S150 9
S160 9
S175 9
S185 11
S205 11
S220 11
S250 11
S300 11
S330 11

Cargadores compactos con orugas
T140 13
T180 13
T190 15
T250 15
T300 15
T320 15

Cargador con dirección en las cuatro ruedas
A300 16

Minicargadores con orugas
MT52 18
MT55 19

Excavadoras compactas
323....21
325....21
329....21
331....21
335....21
337....21
418....22
425....22
430....22
435....22
442....22

Manipuladores telescópicos VersaHandler®
V417....24
V518....24
V638....25
V723 25

Especificaciones....27– 30

Vehículos utilitarios
2100....26
2200....26
2200S 31
2300....31

Máquinas utilitarias Toolcat^MR
5610 (NUEVO)....32
5600....33

Tractores compactos
CT120 34
CT122 34
CT225 34
CT230 35
CT235 35
CT335 36
CT440 36
CT445 37
CT450 37

La diferencia Bobcat....38

Aditamentos....39 – 50

Implementos....51

La revista WorkSaver® es una publicación complementaria distribuida por el concesionario Bobcat de su localidad a lo largo de los Estados Unidos de América, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Nueva Guinea y las Islas del Pacífico.
Esta revista es publicada cuatro veces al año por Bobcat Company, P.O. Box 6000, West Fargo, Dakota del Norte 58078-6000.
Producida para Bobcat Company por Two Rivers Marketing. Dirija su correspondencia editorial a: WorkSaver Magazine, Two Rivers Marketing, 106 E. 6th Street, Des Moines, IA 50309-1951.
Correo electrónico: worksaver@bobcat.com

COLABORADORES
Gerente de Comunicaciones de Mercadeo ....Leroy Anderson
Editor ....Ryan Johnson
Escritor Colaborador....Paul Posel
Bobcat® y el logotipo de Bobcat son marcas registradas de Bobcat Company en los Estados Unidos de América y en varios otros países.
© 2009 Bobcat Company. Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.

CAMBIOS DE DIRECCIÓN
Envíe la contraportada diligenciada, con su nombre y nueva dirección, a:
WorkSaver Magazine, Two Rivers Marketing, 106 E. 6th Street, Des Moines, IA 50309-1951.

Más productos, más oportunidades, más utilidades

Máquinas, soporte de concesionarios y capacitación inigualables hacen que Bobcat sea único

Ningún otro fabricante de equipos compactos ofrece tantas máquinas, aditamentos, oportunidades de capacitación y concesionarios — para sus ventas, alquileres, repuestos y servicios — como Bobcat Company. Bobcat sigue siendo el líder de la industria ofreciendo los tipos y tamaños de equipos adecuados para hacer las tareas grandes o pequeñas — y la familia de productos sigue creciendo con más modelos e aditamentos opcionales.

Aditamentos: una manera de expandir su negocio con rapidez es diversificándolo, alquilando y comprando aditamentos. Bobcat fabrica más de 80 aditamentos únicos con cientos de modelos para elegir que ayudan a expandir sus servicios y a incrementar sus utilidades.

Los proyectos grandes o pequeños se realizan con más ingenio utilizando excavadoras compactas, minicargadores con orugas e aditamentos Bobcat.

Excavadoras compactas: diseñadas y construidas en los Estados Unidos de América, las excavadoras compactas Bobcat® ofrecen capacidades de enganche inigualables y lo máximo en confort para el operador. Elija uno de los 11 modelos exclusivos con las configuraciones convencionales de Cero Giro de Cabina (o ZHS) y Cero Giro de Cola (o ZTS).

Cargadores compactos: elija de los 21 cargadores disponibles, incluyendo 12 de dirección deslizante, seis compactos con orugas, dos minicargadores con orugas y uno de dirección en las cuatro ruedas.

Tractores compactos: si usted es un paisajista profesional, posee una casa con terrenos extensos o simplemente un entusiasta del campo, existen nueve tractores compactos Bobcat y numerosos implementos Categoría 1 con enganche de tres puntas para realizar las tareas diarias y pendientes en el sitio de trabajo.

Máquinas utilitarias Toolcat™: El nuevo Toolcat modelo 5610 amplía las opciones de aditamentos y implementos ya que tiene un área posterior rediseñado para operar implementos accionados con toma de fuerza (PTO), Categoría 1 con enganche de tres puntas o hidráulicos posteriores remotos.

Vehículos utilitarios: una vez consideradas un lujo, estas máquinas pueden transportar personas y suministros con rapidez, y el exclusivo sistema de fijación de aditamentos, RapidLink™, convierte el 2300 en un transportador de herramientas que trabaja duro. Otros modelos Bobcat incluyen: el 2100 con dirección en las dos ruedas, el 2200 con dirección en las cuatro ruedas y el 2200S con cuatro asientos.

Manipuladores telescópicos: mayor alcance, impresionantes capacidades de elevación y ofertas de aditamentos, todos disponibles en los cuatro manipuladores telescópicos Bobcat.

Siga leyendo acerca de estos productos Bobcat en las siguientes páginas. Encuentre una lista completa de especificaciones de los productos en las páginas 27 – 30.

Lea más y vea fotografías y videos de equipos Bobcat en www.bobcat.com.

Los versátiles transportadores de herramientas respaldan el crecimiento de los contratistas

Las máquinas compactas substituyen a los equipos dedicados de mayor tamaño para mejorar el desempeño y ahorrar costos

Nadie en la industria de los equipos compactos ha tenido tanta experiencia para fabricar productos para el segmento del mercado de la construcción como Bobcat Company. De hecho, Bobcat fue el primero que lanzó un cargador de dirección deslizante al mercado hace unos 50 años y sigue ofreciendo más tipos y modelos de transportadores compactos de herramientas e aditamentos que cualquier otra marca.

Con una excelente visibilidad de 360°, los cargadores compactos con orugas Bobcat ofrecen a los operadores una vista clara para excavar, elevar y colocar materiales.

Las máquinas Bobcat® están sustituyendo a las máquinas dedicadas de mayor tamaño en las tareas de desarrollar sitios, nivelar y excavar. Es más, los contratistas están reduciendo el tamaño de sus flotas de equipos con máquinas compactas menos costosas que son más versátiles.

Desempeñar más tareas

Los aditamentos empoderan a los operadores de equipos compactos ya que pueden realizar más tareas que los operadores con máquinas más grandes, tales como excavadoras y dozers. Con cientos de modelos para elegir, los operadores Bobcat pueden comprar — o alquilar, si es del caso — aditamentos para cada etapa del proceso de desarrollo de un sitio. Los equipos compactos tienen varias otras ventajas sobre las máquinas más grandes:

- Más fáciles de remolcar de un sitio de trabajo a otro.
- El control de desplazamiento de dos velocidades de los cargadores de dirección deslizante reduce el tiempo de viaje en los sitios de trabajo.
- Una menor alteración del suelo significa menos reparaciones de las superficies establecidas y mayores utilidades.
- Alquiler más económico para usos de corto plazo o con miras a comprar.
- Maniobrabilidad y versatilidad.

Los equipos Bobcat se conocen por su durabilidad. Trátese de los componentes de acero en un cargador compacto con orugas o el grupo de trabajo en una excavadora compacta, los clientes que compran las máquinas Bobcat saben que obtienen la mejor máquina que su dinero puede comprar.

Ventajas Bobcat

Cuando se comparan con otras marcas de equipos compactos, es fácil ver por qué los productos Bobcat sobresalen:

- **Sistema Roller Suspension**[MR]**:** Mayor durabilidad y confort, y mantenimiento más fácil.
- **Sistema de transmisión hidrostática FastTrack**[MR]**:** Las excavadoras rellenan el doble de rápido que otras marcas.
- **Pala angular hidráulica opcional:** Disponible en algunas excavadoras compactas.
- **Panel de instrumentos de lujo:** Sus funciones en múltiples idiomas facilita cambiar del inglés al idioma que prefiera el usuario.
- **Sistema de enganche impulsado de aditamentos Power Bob-Tach**[MR]**:** Cambie los aditamentos no hidráulicos desde el interior de la cabina.
- **Sistema X-Change**[MR] **hidráulico:** Cambie con facilidad los aditamentos de excavadoras compactas.
- **Joystick con selección de control:** Permite a los operadores elegir su patrón de control preferido.

Lea más acerca de los productos Bobcat diseñados para construcciones. Visite www.bobcat.com/construction.

Las excavadoras Bobcat excavan, levantan y colocan la arena donde las máquinas de mayor tamaño no caben — y lo hacen con mayor precisión y mínimo esfuerzo.

Convierta los equipos Bobcat en máquinas ecológicas

Los cargadores y excavadoras Bobcat minimizan el daño a céspedes e incrementan las utilidades

Algunas personas dicen que el paisajismo es un arte. Bobcat ofrece a los paisajistas las herramientas que necesitan para crear una obra de arte; ya sea que se renueve un jardín, se diseñe y construya un jardín nuevo para una instalación comercial o se esculpa un nuevo campo de golf.

Bobcat suministra a los paisajistas la mayor gama de máquinas compactas e aditamentos para minimizar los costos de mano de obra y realizar proyectos con mayor rapidez. Los paisajistas ganan tiempo y mejoran sus utilidades mecanizando las actividades paisajísticas que antes hacían con palas y carretillas, incrementando así su eficiencia.

Poco impacto

Bobcat ahorra dinero a los paisajistas ofreciendo máquinas que minimizan la alteración del suelo y el daño del césped. El exclusivo cargador de dirección en las cuatro ruedas A300 Bobcat tiene cuatro ejes direccionables y llantas para césped opcionales para viajar en superficies sensibles ejerciendo poco impacto. Los cargadores y minicargadores compactos con orugas flotan sobre las gramas terminadas ejerciendo una mínima presión contra el suelo gracias a su chasis inferior con orugas de caucho. Lo mismo se presenta con las excavadoras compactas con su alteración nominal del suelo gracias a su sistema de orugas de caucho.

Queda otra opción

Bobcat lanzó su nueva gama de tractores compactos y implementos en el año 2008 con nueve modelos con potencias que oscilan entre 20 y 50 HP, para satisfacer las necesidades específicas de la industria del paisajismo. El enganche de tres puntas Categoría 1 ayuda a cambiar los implementos con rapidez y facilidad. Elija de una variedad de implementos e aditamentos disponibles, tales como cajones niveladores para nivelaciones finales, retroexcavadoras para instalar estanques o cultivadoras para aflojar la tierra antes de sembrar semillas.

Soluciones para profesionales

Existe un gran número de tareas que pueden realizar los equipos Bobcat en el campo del paisajismo. Estas son algunas pocas áreas donde las máquinas Bobcat sobresalen:

- **Despejar suelos:** Retire los escombros antes de instalar plantas nuevas.
- **Preparar el sitio:** Para nivelaciones finales de lotes, acondicionar suelos o cultivar.
- **Sembrar:** Utilice un hoyador para excavar hoyos, levantar y mover árboles pequeños con una horquilla o reubicar árboles con una trasplantadora.
- **Instalar y reparar césped:** Coloque semillas con la sembradora; coloque el césped con la colocadora de césped.
- **Paisajes:** Excave el área, compáctela con una compactadora de placa y luego vierta el concreto con la bombeadora de concreto. Coloque piedras de río con una excavadora y una grapa rotativa.
- **Instalación de servicios públicos y sistemas de irrigación:** Para zanjar o arar en sistemas de irrigación o servicios públicos subterráneos.
- **Retirar nieve:** Elija de varios aditamentos Bobcat que retiran la nieve para mantener sus equipos trabajando en los meses fríos y nevados.

Continúe leyendo acerca de los equipos compactos que ofrecen soluciones para los paisajistas en www.bobcat.com/landscaping.

Los minicargadores con orugas e aditamentos de Bobcat Company son los mejores amigos de un paisajista. Este MT55 y zanjadora preparan un nuevo sistema de irrigación.

Las tareas difíciles requieren equipos confiables

Los productores agrícolas acuden a Bobcat en busca de máquinas confiables y versátiles

Hace cincuenta años, el criador de pavos Eddie Valo necesitaba una máquina que pudiera sustituir mano de obra y palas para limpiar las granjas avícolas, y un cargador compacto e aditamento hicieron la labor. Hoy en día, Bobcat Company lidera la industria de equipos compactos con máquinas e aditamentos versátiles para la industria agrícola.

Se necesitan equipos resistentes y confiables que no fallen y que sean cómodos cuando uno está sentado por largas horas en el asiento del conductor. Los cargadores de dirección deslizante y compactos con orugas Bobcat® han sido construidos para realizar tareas exigentes todos los días con la capacidad de ejecutar muchos trabajos diferentes con aditamentos. Mueva pacas de heno o paja, despeje líneas de cercas y retire abonos de corrales y granjas con los cargadores compactos e aditamentos Bobcat. Sus bastidores compactos permiten a los operadores maniobrar en espacios angostos para realizar las tareas que de otra manera se hacen a mano.

Surgen los cargadores con orugas

Un creciente número de productores agrícolas se están pasando de cargadores con dirección deslizante a cargadores compactos con orugas por su tracción mejorada y flotación superior cuando trabajan en suelos blandos o pantanosos. El chasis inferior con orugas de caucho empuja el material con facilidad en la arena y abonos. Sus capacidades de elevación superiores — de hasta 3100 libras — suplen la mayoría de las necesidades de las operaciones de carnes, lácteas y avícolas.

Tomar y colocar

En aquellas aplicaciones que requieren un mayor alcance con capacidades de elevaciones altas, el manipulador telescópico es una excelente opción. Elija de cuatro modelos, incluyendo el V417 que ha sido aprobado para usarse con más de 20 aditamentos del cargador de dirección deslizante. Sus alturas de elevación entre 17 y 38 pies ofrecen un amplio alcance para tomar y colocar pacas sobre cercas, mientras sus tres modalidades de dirección brindan a estas máquinas una gran maniobrabilidad.

Diversión y trabajo también

Además de estas máquinas, Bobcat tiene un creciente número de productos utilitarios para la comunidad agrícola. Estos incluyen nueve tractores compactos, cuatro vehículos utilitarios y dos máquinas utilitarias Toolcat™. Agregue los aditamentos Bobcat y implementos con enganche de tres puntas Categoría 1 para mejorar la productividad e incrementar la eficiencia de su granja o rancho.

Aprenda más acerca de los productos disponibles para el sector agrícola en www.bobcat.com/ag.

Elija de cuatro modelos de vehículos utilitarios Bobcat, incluyendo el 2100 con dirección en las dos ruedas que tiene un volco con capacidad de 800 libras.

Productos idóneos para los que hacen las cosas por si mismos

Bobcat se diversifica para atraer clientes nuevos en espacios rurales

Cuando uno piensa en los productos Bobcat® probablemente se imagina un cargador de dirección deslizante o una excavadora compacta. Es cierto que éstos han sido la subsistencia del negocio de Bobcat Company por décadas, pero ¿sabía usted que Bobcat está expandiendo su línea de productos con rapidez, especialmente para aquellas personas que tienen terrenos que mantener?

En el 2008, Bobcat agregó tractores compactos y una gama de implementos de enganche de tres puntas Categoría 1. Lo ideal de estas máquinas es que son fáciles de operar. Y si usted necesita un poco de ayuda para aprender los fundamentos de poseer y operar un tractor compacto Bobcat, hay un concesionario Bobcat esperando para apoyarlo. Cientos de concesionarios Bobcat en los Estados Unidos de América y Canadá venden tractores compactos y tienen el personal, los repuestos y el servicio para apoyarlo en los años venideros.

Si usted está simplemente buscando una máquina que pueda transportar pasajeros, herramientas y suministros, entonces un vehículo utilitario Bobcat sería una buena opción. Elija de cuatro modelos, incluyendo vehículos con dirección en dos y en cuatro ruedas con controles fáciles de usar y componentes duraderos para obtener resultados que no se obtienen de otras marcas.

Cuando desee los beneficios que se encuentran al combinar un tractor compacto, un vehículo utilitario, un pickup y un cargador compacto, entonces lo que necesita es una máquina utilitaria Toolcat™. Ahora existen dos modelos para elegir con la adición del 5610, el cual ofrece aditamentos montados en el frente y implementos con enganches de tres puntas Categoría 1. Las cabinas encerradas con calefacción y aire acondicionado ofrecen un fabuloso confort para el operador.

Curso de capacitación para operadores de tractores compactos

Bobcat ofrece un curso de capacitación para operadores de tractores compactos. Este curso presenta a los operadores, paso a paso, los fundamentos para operar un tractor, aditamento y implemento. Visite su concesionario Bobcat para comprar una copia o encuentre detalles adicionales por la Internet en www.training.bobcat.com.

Ya sea que instale nuevos postes para cercas, corte grama, limpie corrales y granjas, empuje nieve o simplemente revise el ganado, hay una máquina Bobcat — y personal calificado donde los concesionarios — que le servirá.

Visite www.bobcat.com/personaluse para aprender más acerca de los productos Bobcat para uso personal.

Invierta menos tiempo trabajando y más tiempo disfrutando su propiedad gracias a los tractores compactos y implementos Bobcat.

Los mejores cargadores de dirección deslizante de la industria ofrecen más

Las máquinas compactas más populares aún pisan fuerte

Después de medio siglo de lanzar el primer cargador compacto del mundo, Bobcat fabricó su cargador de dirección deslizante número 750.000 en el año 2008. Esa máquina que representa un hito — parte de la marca más popular del mercado de hoy — sigue la tradición Bobcat de diseñar y fabricar productos innovadores que satisfacen las necesidades de millones de propietarios y operadores.

Con un cargador Bobcat® usted se beneficia no solo de los 50 años de liderazgo en la industria, sino también del mayor número de modelos con más sistemas que ofrecen mayores niveles de desempeño y confort.

Máquinas con más opciones

Hay doce modelos de cargadores de dirección deslizante Bobcat disponibles, de manera que podrá encontrar el adecuado en cuanto al tamaño, sistemas y precio de acuerdo a sus necesidades. Para máxima maniobrabilidad, puede elegir un cargador compacto con distancia estándar entre los ejes delanteros y traseros. O elegir una máquina de viaje suave y larga distancia entre los ejes delanteros y traseros, ya sea con una trayectoria de elevación radial o una elevación vertical de largo alcance para una mejor eficiencia al cargar.

Bobcat también ofrece el mayor número de aditamentos y opciones para brindar una inigualable versatilidad en el sitio de trabajo y confort para el operador. Cambie los aditamentos con rapidez con el sistema de enganche manual Bob-Tach^MR o con el sistema de enganche impulsado opcional, Power Bob-Tach^MR.

Más sistemas estándar

Los cargadores Bobcat están equipados con varios sistemas estándar importantes: parada automática protectora, cabina de lujo, función doble (caudal máximo o variable) de auxiliares hidráulicos delanteros y luces de trabajo delanteras y traseras.

Mayor durabilidad

Nadie le gana a un cargador Bobcat en cuanto a desempeño confiable en las condiciones más exigentes. Sus cadenas, que no requieren mantenimiento, nunca necesitan ser graduadas y los rodamientos para ejes nunca necesitan ser engrasados. La caja de la cadena del cargador está diseñada para igualar el peso, los caballos de fuerza y el desempeño de la máquina exigido para las aplicaciones más difíciles. El diseño en forma de quilla del cárter permite que atraviese más que las otras marcas con fondos planos.

El sistema de parada automática protege al cargador de posibles fallas catastróficas.

Mayor confort

Ingrese a la cabina de un cargador Bobcat y disfrute estos sistemas estándar: gran visibilidad de 360°, más espacio para el operador, asiento de suspensión, barra del asiento con pivote posterior que se convierte en una restricción secundaria y descansa brazos, lámpara de domo y puerto de enchufe. Agregue más confort con opciones tales como una cabina con clima controlado (calefacción y aire acondicionado) y un kit de control de viaje que amortigua los golpes.

Más opciones de control

Elija de tres tipos de controles de máquina: Estándar (palancas de dirección y pedales); Sistema de Control Avanzado (pedales estándar y controles manuales intercambiables con controles manuales en patrón H), y Joystick con Selección de Control (patrón ISO o H).

Para mayor información acerca de por qué los Cargadores Bobcat son la mejor inversión en el mercado hoy, visite a su concesionario Bobcat o www.bobcat.com/loaders.

Después de fabricar 750.000 cargadores de dirección deslizante, Bobcat aún es el número uno en cuanto a la mayoría de los modelos y opciones de la industria.

S70 NUEVO

Para sustituir al cargador 463, el S70 es una máquina versátil que puede trabajar con más de 20 aditamentos Bobcat® en los espacios más estrechos. Con tan solo 6 pies de alto y 3 pies de ancho, este cargador que ahorra en mano de obra ofrece una gran potencia en un paquete pequeño. La cabina dispone de un asiento con espaldar alto, y entrada y salida fácil.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 318 kg (700 lb.)
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Diesel de 17,5 kW (23.5 hp)
- Altura de elevación: 2,4 m (7 pies 11 pulgadas)
- Peso de operación: 1228 kg (2708 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 37,8 L/min. (10 gpm)

S100

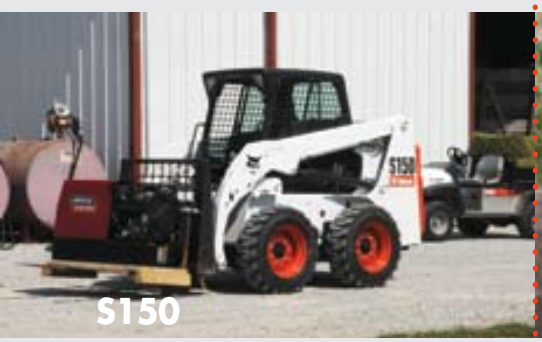
Para una máxima eficiencia en sitios de trabajo con acceso limitado, acuda al ágil S100. Al combinar 1000 libras de capacidad de operación nominal, una velocidad de desplazamiento de hasta 6.5 mph y 24 aditamentos disponibles, el S100 es igual a un cargador de alta producción. Perfecto para muchas aplicaciones, el S100 es fácil de operar, dar servicio y transportar. Agregue opciones tales como una cabina encerrada y un asiento de suspensión.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 453 kg (1000 lb.)
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Diesel de 26,5 kW (35.5 hp)
- Altura de elevación: 2,6 m (8 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 1864 kg (4110 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 49,6 L/min. (13.1 gpm)

S130

Con un precio atractivo y lleno de sistemas importantes, el S130 es una gran manera de estrenar la marca más popular de cargadores de dirección deslizante del mundo. Se puede equipar con más de 40 aditamentos Bobcat idóneos para el trabajo para ejecutar una variedad de aplicaciones eficientemente. La combinación de potencia y maniobrabilidad convierte al S130 en el cargador sobresaliente de su categoría de tamaño.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 590 kg (1300 lb.)
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Diesel de 36,5 kW (49 hp)
- Altura de elevación: 2,8 m (9 pies 2 pulgadas)
- Peso de operación: 2375 kg (5235 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)



S150

Construcción, paisajismo y agricultura son tres de los muchos campos donde este cargador versátil es perfecto. Utilícelo con aditamentos Bobcat para realizar numerosos trabajos con rapidez. El S150, con su larga distancia entre los ejes delanteros y traseros, ofrece un viaje suave y cómodo. Agregue una cabina encerrada, excelente visibilidad e instrumentación de punta y tendrá la máquina favorita de los operadores.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 680 kg (1500 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Diesel de 36,5 kW (49 hp)
- Altura de elevación: 2,9 m (9 pies 7 pulgadas)
- Peso de operación: 2692 kg (5935 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)

S160

Este cargador ofrece una mayor tracción y fuerza de rompimiento para realizar trabajos de excavación y manejo de materiales más difíciles. El S160 turbocargado ofrece potencia, capacidad de elevación, altura de elevación y velocidad de desplazamiento superiores. Con una amplia gama de aditamentos Bobcat disponibles, usted encontrará mucho trabajo para este cargador popular. Hay una cabina encerrada con calefacción y aire acondicionado disponible para incrementar el confort del operador.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 726 kg (1600 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Diesel de 45,5 kW (61 hp)
- Altura de elevación: 2,9 m (9 pies 7 pulgadas)
- Peso de operación: 2774 kg (6115 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)
- Caudal alto opcional: 100 L/min. (26.4 gpm)

S175

Para un cargador básico de la categoría de trayectoria de elevación vertical, nada le puede ganar al S175 Bobcat, especialmente cuando se trata de visibilidad hacia todos los lados y hacia las esquinas delanteras y traseras para cargar, descargar y girar en áreas estrechas. Su excelente alcance en la parte superior de su ciclo de elevación convierte al S175 en una máquina ideal para cargar camiones.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 794 kg (1750 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Diesel de 36,5 kW (49 hp)
- Altura de elevación: 3 m (9 pies 10 pulgadas)
- Peso de operación: 2821 kg (6220 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 27.

Cargadores ayudan a cumplir los trabajos

Los versátiles cargadores de dirección deslizante Bobcat realizan múltiples proyectos para un contratista de Texas

Trabajar para 20 constructores mantiene a Francisco González y su cuadrilla constantemente ocupados. "Si uno no lo hace, buscan a otro", dice el propietario de Gonzalez Concrete Construction, en Waco, Texas. "A veces es un reto, pero hasta la fecha hemos podido cumplir los plazos".

Estas son las cinco razones para el éxito de Francisco González:

1. **Equipos versátiles.** Con cinco equipos Bobcat® — tres cargadores de dirección deslizante S220, S250 y 863 y dos cargadores compactos con orugas T250 — junto con varios aditamentos, González puede realizar una variedad de proyectos: demoler concreto, terminar nivelaciones e instalar cimientos y almohadillas. "Por eso es que utilizamos los equipos Bobcat en la mayoría de nuestros proyectos", dice él. "Nos permiten ejecutar todo el trabajo".
2. **Empleados dedicados.** Varios de los 20 empleados de González han trabajado con él durante muchos años. "Están dispuestos a trabajar jornadas largas porque tenemos los equipos que eliminan muchas labores que acaban con la espalda", dice González. "Las máquinas Bobcat son cómodos para mis empleados".
3. **Máquinas confiables.** Para dar servicio a todos los constructores por quien trabaja, González necesita equipos confiables. "Los productos Bobcat han sido de gran ayuda para nuestro éxito", dice él. "No necesitamos otros equipos porque nuestros cargadores Bobcat están listos para manejar todos nuestros trabajos día tras día".
4. **Cargadores compactos con orugas.** "Nuestros potentes T250 a menudo son la diferencia entre trabajar y quedarnos cruzados de brazos", dice González. "Ni la temporada de fuertes lluvias nos detiene".
5. **Soporte de concesionarios.** "Bobcat of Waco ha hecho una excelente labor ayudándonos a cumplir los programas de trabajo", dice González. "Si tenemos que llevar una máquina al taller de este concesionario, allá está el repuesto disponible. Cuando se trata de reparaciones, el concesionario ofrece un servicio ágil y no nos detiene el trabajo".

González abrió su negocio hace nueve años cuando alquiló un cargador Bobcat. Cuando era obvio que el costo del alquiler semanal era igual a un pago mensual, González compró un cargador 763, seguido por un 863 y luego otros cargadores de dirección deslizante y cargadores compactos con orugas. "Bobcat es la única marca que he tenido", dice él. "Fue una decisión fácil ya que los cargadores Bobcat se pagan solos", dice él.

Lea más acerca de los cargadores de dirección deslizante Bobcat en las siguientes páginas y consulte la lista completa de especificaciones en las páginas 27 – 28.

Francisco González, propietario de Gonzalez Concrete Construction.

S185

Haga aún más con el S185 turbocargado. Su imbatible combinación de potencia, capacidad de elevación y visibilidad permiten que este cargador brinde una producción y desempeño sobresaliente sin importar el trabajo. Su potencia diesel turbocargado convierte esta máquina en una favorita de la industria.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 839 kg (1850 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Turbodiesel de 45,5 kW (61 hp)
- Altura de elevación: 3 m (9 pies 10 pulgadas)
- Peso de operación: 2821 kg (6220 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)
- Caudal alto opcional: 100 L/min. (26.4 gpm)

S205

Esta máquina, la de mayor tamaño de la gama de cargadores de dirección deslizante Bobcat con bastidor mediano, sobresale en las tareas de elevar y excavar. El brazo elevador de bajo perfil y trayectoria vertical y la cabina espaciosa ofrecen una excelente visibilidad hacia el adelante, atrás y los lados. Un panel de instrumentos de lujo y auxiliares hidráulicos de caudal alto son dos opciones que se pueden agregar para impulsar las capacidades de trabajar y ahorrar tiempo de esta máquina versátil.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 930 kg (2050 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Diesel de 49,2 kW (66 hp)
- Altura de elevación: 3 m (9 pies 10 pulgadas)
- Peso de operación: 3023 kg (6655 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)
- Caudal alto opcional: 100 L/min. (26.4 gpm)

S220

Para una máquina compacta con menos de 7 pies de altura, justo menos de 12 pies de largo y unos 6 pies de ancho, el S220 es una combinación increíble de potencia y maniobrabilidad. Utilice el S200 para excavaciones difíciles y las labores de empujar, cargar, remolcar, nivelar, rellenar y demoler. El control de dos velocidades de desplazamiento puede incrementar la velocidad hasta 12 mph. Al agregar los hidráulicos de caudal alto, podrá sacarle un mayor provecho a algunos aditamentos.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 998 kg (2200 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Turbodiesel de 56 kW (75 hp)
- Altura de elevación: 3,1 m (10 pies 2 pulgadas)
- Peso de operación: 3394 kg (7483 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 78,4 L/min. (20.7 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)

S250

El S250 obtiene altas calificaciones por su desempeño general como cargador de dirección deslizante. Utilice el S250 para trabajos pesados con arena y operar aditamentos. Su capacidad de operación nominal de 1135 kg (2500 lb.) y diseño de trayectoria de elevación vertical permite elevar cargas en forma recta. Una máquina cómoda con una cabina espaciosa, dirección precisa y una sobresaliente visibilidad hacia todas las esquinas del cargador, el S250 es insuperable para realizar los trabajos más difíciles.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1135 kg (2500 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Turbodiesel de 56 kW (75 hp)
- Altura de elevación: 3,3 m (10 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 3549 kg (7825 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 78,4 L/min. (20.7 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)

S300

Este cargador excepcional con trayectoria de elevación vertical es ideal para realizar trabajos que requieran una mayor potencia de elevación y la capacidad de cargar camiones. Con el paquete opcional de caudal alto, usted puede equiparlo con aditamentos de caudal alto Bobcat para obtener un máximo desempeño en el sitio de trabajo. Utilice el control de dos velocidades de desplazamiento opcional para viajar hasta 12 mph y transportar materiales con rapidez. El S300 puede mejorar la eficiencia del trabajo en muchas aplicaciones.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1361 kg (3000 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Turbocargado, enfriado con líquido de 60,4 kW (81 hp)
- Altura de elevación: 3,3 m (10 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 3750 kg (8268 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 78,4 L/min. (20.7 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)

S330

Cuando necesite una potencia superior para trabajar en aplicaciones exigentes, utilice el S330, el cargador de dirección deslizante más grande de Bobcat. Esta máquina con trayectoria de elevación vertical tiene más cosas que se necesitan: caballos de fuerza, capacidad, poder de empuje y excavación y fuerza de torsión de la transmisión. Los sistemas estándar incluyen: controles auxiliares de fácil operación para reducir la fatiga, caudal auxiliar máximo y variable para controlar el aditamento con precisión, y frenado mecánico de doble dirección para un caudal auxiliar constante.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1497 kg (3300 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Turbocargado, enfriado con líquido de 63,4 kW (85 hp)
- Altura de elevación: 3,3 m (10 pies 10 pulgadas)
- Peso de operación: 4166 kg (9185 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 78,4 L/min. (20.7 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 27.

Los cargadores compactos con orugas realizan trabajos exigentes

Las máquinas duraderas siguen trabajando en sitios de trabajo con condiciones difíciles

Los trabajos exigentes requieren equipos que puedan enfrentar los retos y cuando la mejor opción es un cargador compacto con orugas, la marca Bobcat® es la mejor elección. Hay seis modelos de alta producción — con 49 a 92 caballos de fuerza — diseñados y fabricados para realizar los trabajos más difíciles en las condiciones más adversas.

Con los cargadores compactos con orugas Bobcat usted obtiene los resultados en el sitio de trabajo que necesita y desea debido a lo que cada máquina incorpora. Por ejemplo, motor de transmisión directa, chasis inferior macizo y buen equilibrio entre el peso de la máquina y los caballos de fuerza, ofrecen una potencia de empuje superior. Los cargadores compactos con orugas Bobcat ofrecen la mejor relación caballos de fuerza-peso de la industria.

Los cargadores compactos con orugas Bobcat ofrecen la mejor relación caballos de fuerza — peso de la industria.

Bajo impacto

Las orugas con patrón en C y una mejor distribución del peso de la máquina ofrecen a los operadores un viaje más suave. Y debido a su mayor flotación, usted puede trabajar productivamente en suelos blandos, arenosos, húmedos o pantanosos, ampliar su temporada de trabajo (a menudo sustancialmente) y viajar en superficies sensibles alterando muy poco el suelo.

Componentes robustos

Estas máquinas duraderas ofrecen el mayor desempeño a toda hora del día en los ambientas de trabajo más exigentes. El chasis inferior totalmente encerrado de acero tiene muy pocas partes que se mueven lo cual minimiza los gastos de mantenimiento. Los rodillos de acero y ruedas tensoras están constantemente sellados y lubricados. La oruga con patrón en C tiene cables e incrustaciones de acero para una mayor vida útil.

Sistema de suspensión opcional

Un nuevo sistema Roller Suspension[MR] — con pocas partes que se mueven y todos los componentes hechos de acero — incrementa el confort del operador y el desempeño de la máquina sin sacrificar la durabilidad

El chasis inferior con orugas de caucho ofrece a los cargadores compactos con orugas Bobcat una flotación superior en suelos blandos o arenosos.

y está disponible como una opción en los modelos T180, T190, T250, T300 y T320.

Limpieza fácil del chasis inferior

El diseño del chasis inferior nuevo facilita su limpieza. Un ejemplo es el área alrededor de la rueda dentada de la transmisión, el cual se incrementó para permitir una limpieza mejorada. En términos generales, el diseño del marco del chasis inferior aumenta el esparcimiento de los escombros cuando se trabaja en condiciones pantanosas, previendo así que el material tapone los rodillos. Los orificios de limpieza adicionales permiten tener acceso a las arandelas de presión.

Al igual que todos los cargadores Bobcat, usted puede depender de máquinas que son fáciles de mantener, el servicio y soporte sobresaliente de los concesionarios, la excelente disponibilidad de repuestos y la mayor gama de aditamentos, opciones y accesorios.

Para conocer más acerca de los mejores cargadores compactos con orugas, comuníquese con su concesionario Bobcat o visite www.bobcat.com/CTL.

El sistema de Suspensión de Rodillos Bobcat es el único de la industria diseñado totalmente de acero para una mayor durabilidad en aplicaciones exigentes.

El nuevo chasis inferior del cargador compacto con orugas Bobcat esparce mejor los escombros y ofrece una limpieza más rápida.

Con el tamaño justo para trabajar en áreas confinadas, el T140 tiene todos los atributos que convierten a un cargador compacto con orugas Bobcat en una máquina tan productiva: alta potencia, orugas de caucho para minimizar la alteración del suelo y seguir trabajando en suelos blandos, húmedos o pantanosos, y numerosos aditamentos opcionales. Las orugas de 11.8 pulgadas de ancho ofrecen un viaje suave, excelente tracción y flotación y un uso eficiente de la potencia.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 635 kg (1400 lb.)
- Control de dos velocidades de desplazamiento opcional: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- Motor: Diesel de 36,5 kW (49 hp)
- Altura de elevación: 2,8 m (9 pies 2 pulgadas)
- Peso de operación: 3021 kg (6660 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,36 bares (5.2 psi)

Experimente el desempeño sobresaliente de una máquina compacta de tan solo 76 pulgadas de alta, 66 pulgadas de ancho y 130 pulgadas de larga, que sigue trabajando cuando los demás equipos están atascados. El motor diesel de 49,2 kW (66 hp) con 64 L/min. (16.9 gpm) y 3300 psi, genera la potencia y un excelente rompimiento hidráulico para operar una amplia gama de aditamentos Bobcat. Utilizar el confiable T180 es una manera de ampliar su temporada de trabajo, comenzando más temprano en la primavera y terminando más tarde en el otoño.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 816 kg (1800 lb.)
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- **Sistema de suspensión de rodillos: ¡disponible ya!**
- Motor: Turbodiesel de 49,2 kW (66 hp)
- Altura de elevación: 2,9 m (9 pies 7 pulgadas)
- Peso de operación: 3342 kg (7367 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)
- Caudal alto opcional: 100 L/min. (26.4 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,33 bares (4.8 psi)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 29.

Equipos que ofrecen resultados predecibles

Los cargadores compactos con orugas Bobcat permiten a un contratista cumplir sus programas de trabajo

Cuando se trata de equipos compactos, Israel Juárez sabe que los equipos Bobcat®:

- Son los favoritos de sus empleados.
- Facilitan los programas de trabajo.
- Son líderes, con tecnología de punta.
- Están disponibles donde sea que trabaje en los EE.UU.

Juárez es Presidente de I.J.R. Inc., una empresa de nivelaciones y camiones en Mesquite, Texas. Además, es socio general de Cantera Stone Columns, una firma que utiliza piedras de México para construir numerosos tipos de sistemas para casas, incluyendo chimeneas, fuentes y pisos.

I.J.R. Inc. compró su primer cargador Bobcat en 1995 para completar sus proyectos de nivelación. Hoy en día, la empresa tiene 10 cargadores Bobcat, de dirección deslizante y compactos con orugas, comprados en Bobcat of Dallas. Desde entonces, Juárez ha ensayado también los modelos de la competencia.

"Tuvimos otra marca por un tiempo", recuerda él. "Sin embargo, esas máquinas nos dieron muchos problemas con la caja de la cadena y los rodamientos. También ensayamos otra marca — de hecho, aún tenemos una de esas máquinas — pero los trabajadores no la quieren usar. A ellos les gusta más la potencia, desempeño y sistemas de nuestros cargadores Bobcat".

Juárez las prefiere también por un motivo: facilitan su labor de programar los trabajos.

"Con los cargadores Bobcat sé cuánto trabajo podemos realizar en un día", dice él. "Confío que el trabajo se puede realizar sin problemas. Nuestros cargadores no fallan; son muy confiables. Y son fáciles de mantener.

"Además," sigue él, "nuestros cargadores compactos con orugas con cabinas encerradas y aire acondicionado nos permiten seguir trabajando aún en climas adversos. Los equipos Bobcat nos permiten seguir adelante".

Gracias a los avances tecnológicos, "las máquinas Bobcat han mejorado mucho más en el transcurso de los años que las otras marcas", dice Juárez. "Se mantienen adelante de la competencia y son mucho más duraderas, más confiables y mejor construidas".

A veces los negocios de Cantera Stone Columns desplazan a Juárez y su cuadrilla a otras partes de los Estados Unidos y casi siempre requieren un cargador para descargar los materiales. "Saber que tenemos cargadores e aditamentos Bobcat que conocemos es útil", dice él. "Y el soporte que recibimos de la red de concesionarios Bobcat donde sea que vamos también es importante".

Lea más acerca de los beneficios de los cargadores compactos con orugas Bobcat en las siguientes páginas y consulte las últimas especificaciones en la página 29.

Israel Juárez, Presidente de I.J.R. Inc.

T190

Lleve a su sitio de trabajo el cargador compacto con orugas T190 y una flota de aditamentos Bobcat para obtener la máxima productividad en aplicaciones de construcción, paisajismo y muchas otras. Sus orugas de caucho ofrecen un viaje suave, mayor tracción, baja presión contra el suelo y alteraciones mínimas contra el suelo. Su sobresaliente flotación permite trabajar constantemente en suelos blandos, pantanosos cuando otros equipos tienen que quedarse en las barreras.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 862 kg (1900 lb.)
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- **Sistema de suspensión de rodillos: ¡disponible ya!**
- Motor: Turbodiesel de 49,2 kW (66 hp)
- Altura de elevación: 3 m (9 pies 10 pulgadas)
- Peso de operación: 3453 kg (7612 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 64 L/min. (16.9 gpm)
- Caudal alto opcional: 100 L/min. (26.4 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,34 bares (4.9 psi)

T250

El potente y versátil T250 ha sido reconocido por su capacidad de realizar excavaciones, nivelaciones, empujes, cargas y rellenos difíciles. Ahora es aún mejor gracias a la nueva opción Roller Suspension[MR] de Bobcat, el primer sistema de suspensión para cargadores compactos con orugas, con un diseño totalmente hecho de acero y orugas de acero incrustado para una mayor durabilidad. Le gustará todo acerca del T250, incluyendo su viaje más cómodo.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1135 kg (2500 lb.)
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Radial
- **Sistema de suspensión de rodillos: ¡disponible ya!**
- Motor: Turbodiesel de 60,4 kW (81 hp)
- Altura de elevación: 3,1 m (10 pies 2 pulgadas)
- Peso de operación: 4240 kg (9347 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 80 L/min. (21.2 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,28 bares (4 psi)

T300

Para una máquina compacta de tan solo 81 pulgadas de alto, 80 pulgadas de ancho y 142.9 pulgadas de largo, el T300 ofrece una potencia mayor para nivelar, excavar, elevar y muchos otros trabajos. El sistema de rodillos de suspensión opcional, totalmente hecho de acero, ofrece un viaje suave junto con la tracción adicional necesaria para trabajar en condiciones difíciles. Este sistema es virtualmente libre de mantenimiento. La estructura y brazos elevadores del T300 permiten tener una excelente visibilidad.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1362 kg (3000 lb.)
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- **Sistema de suspensión de rodillos: ¡disponible ya!**
- Motor: Turbodiesel de 60,4 kW (81 hp)
- Altura de elevación: 3,3 m (10 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 4401 kg (9702 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 80 L/min. (21.2 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,29 bares con orugas anchas (4.2 psi)

T320

Para un desempeño superior en las condiciones más severas, usted puede contar con el T320, el cargador compacto con orugas más grande de Bobcat. Sus brazos de bajo perfil ofrecen al operador una excelente vista hacia las cuatro esquinas de la máquina y su trayectoria de elevación vertical ofrece un gran alcance. El nuevo sistema de rodillos de suspensión Bobcat también es una opción para este cargador, ofreciendo una inigualable potencia y durabilidad, mayor confort y máximo desempeño.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1406 kg (3100 lb.)
- Joystick con selección de control: Disponible
- Trayectoria de elevación: Vertical
- **Sistema de suspensión de rodillos: ¡disponible ya!**
- Motor: Turbodiesel de 68,6 kW (92 hp)
- Altura de elevación: 3,3 m (10 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 4401 kg (9702 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 80 L/min. (21.2 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,29 bares con orugas anchas (4.2 psi)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 29.

El A300 es perfecto para muchas aplicaciones

Esta exclusiva máquina con dirección en las cuatro ruedas ofrece dos modalidades de dirección y ejerce poco impacto contra el suelo

Si la versatilidad, bajo impacto y eficiencia son importantes usted, el cargador con dirección en las cuatro ruedas Bobcat® puede ser justo lo que necesita. Con este revolucionario concepto, usted puede elegir el tipo de cargador que necesita simplemente pasando de una modalidad a otra, es decir, dirección en las cuatro ruedas o dirección deslizante. Esto permite utilizar la operación suave de la dirección en las cuatro ruedas o la agilidad de la dirección deslizante.

El cargador con dirección en las cuatro ruedas Bobcat es la máquina perfecta para muchas aplicaciones. Paisajistas y propietarios de viveros pueden utilizarla para minimizar alteraciones del suelo cuando transportan césped y plantas, o cuando manejan sobre pavimentos. Así mismo, los contratistas de asfalto y pavimentos observarán un ahorro de gastos en llantas. También, el cargador con dirección en las cuatro ruedas es una máquina costo-efectiva para aplicaciones de construcciones, industriales, utilitarias y municipales.

El motivo:

Menos alteración del suelo. El cargador con dirección en las cuatro ruedas minimiza el daño a céspedes y por consiguiente, minimiza las costosas reparaciones de llantas que consumen tanto tiempo después de finalizar un trabajo.

Llantas con mayor vida útil. Un menor desgaste de las llantas reduce los gastos de reemplazarlas, especialmente para los contratistas de paisajismos, construcción o asfalto y pavimentos.

Menor fatiga para el operador. Con controles de joysticks de punta de bajo esfuerzo, un viaje suave, una cabina de lujo y una excelente visibilidad hacia todos los lados, los operadores pueden trabajar jornadas más largas y ser más productivos.

Mayor eficiencia. Al poder trabajar con una de las dos modalidades de dirección, los operadores pueden elegir la más idónea para un trabajo en particular. Por ejemplo, la modalidad de dirección en las cuatro ruedas es más eficiente cuando se manejan materiales sueltos ya que gira con mayor suavidad y minimiza derrames. Y con dos máquinas en una, usted puede reducir el tamaño de su flota de equipos existente. Además, con el administrador de velocidad, usted puede mantener el caudal hidráulico y la potencia plena a una velocidad de desplazamiento menor.

Para mayor información acerca de los muchos beneficios de un cargador con dirección en las cuatro ruedas, visite www.bobcat.com/A300.

El A300 permite a los operadores elegir la mejor modalidad de dirección para el trabajo: ya sea la dirección en las cuatro ruedas para un viaje suave, menos desgaste de las llantas y baja alteración del suelo, o la dirección deslizante para un radio de giro cerrado y mayor maniobrabilidad. Su diseño de trayectoria de elevación vertical ofrece una sobresaliente altura de elevación, alcance, ángulo de vaciado y excelente visibilidad para cargar camiones. Utilice con el A300 docenas de aditamentos Bobcat para trabajar en muchas aplicaciones.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 1362 kg (3000 lb.)
- Control de desplazamiento de dos velocidades (hasta 12 mph) con el administrador de velocidad: Estándar
- Joysticks: Estándar
- Trayectoria de elevación: Vertical
- Motor: Turbodiesel de 60,4 kW (81 hp)
- Altura de elevación: 3,3 m (10 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 3934 kg (8673 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 75,7 L/min. (20.7 gpm)
- Caudal alto opcional: 140 L/min. (37 gpm)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 29.

Instalador de adoquines utiliza equipos Bobcat para impulsar el crecimiento de su empresa

El propietario utiliza cargadores Bobcat para realizar diversas tareas

Para Randy Carpenter, fundador y presidente de la empresa Paver Connection, tener un cargador que solo mueva arena no es suficiente. Randy necesita equipos que puedan descargar las estibas de adoquines con rapidez y que las transporte eficientemente al sitio de trabajo, que trabajen productivamente en climas húmedos, que eviten averiar las propiedades de los clientes y que puedan ingresar a espacios con accesos limitados. La durabilidad y confiabilidad también son factores importantes.

Según la experiencia de Carpenter como propietario de la empresa instaladora de adoquines de la ciudad de Houston, los productos Bobcat® son los únicos que ofrecen el desempeño que arroja los máximos resultados para su firma que crece con rapidez.

Tres años antes de comprar su primer cargador, Carpenter comenzó a investigar las opciones de equipos en el mercado. Buscaba una máquina que pudiera levantar y retirar estibas de adoquines de un camión de 18 llantas, transportarlas al área de trabajo y desplazarse alrededor de cualquier obstáculo.

"Después de evaluar todos los productos disponibles, el único cargador de dirección deslizante que satisfacía mis necesidades en ese entonces fue el Bobcat 873", recuerda él. "Tenía el poder de elevar y la maniobrabilidad para hacernos más eficientes en un instante".

Hoy en día, Paver Connection sigue dependiendo en su versátil línea de cargadores Bobcat: dos unidades de dirección en las cuatro ruedas modelo A300, un T190 y dos máquinas compactas con orugas T300, y un minicargador con orugas MT52, todos comprados en Bobcat of Houston.

El cargador con dirección en las cuatro ruedas minimiza la alteración del suelo

El A300 se utiliza para elevar y transportar adoquines, tomar la arena del sitio de trabajo y transportar el material base.

A Randy Carpenter no le pueden faltar sus cargadores con dirección en las cuatro ruedas Bobcat por sus capacidades de elevación para trabajos pesados y dos modalidades de dirección.

"Gran parte de nuestro trabajo se centra en manejar sobre superficies sensibles", dice Carpenter. "El A300 no deja marcas negras en el concreto y nos permite manejar sobre grama en vez de mover los materiales con la mano. Es una máquina muy suave".

Los cargadores compactos con orugas excavan el sitio antes de instalar los adoquines. "Estas máquinas nos permiten trabajar aún en condiciones húmedas", señala Carpenter. "Realizamos mínimo un 40 por ciento más que alguien que no tiene un cargador con orugas. Si nos vemos en una situación donde los T300 no caben, utilizamos el T190. Cuando el cargador es demasiado grande, utilizamos el MT52. Las máquinas con orugas hacen una labor excelente preparando el sitio de trabajo".

En la sede principal de la empresa, en Katy, Texas, Paver Connection tiene la exhibición más grande de adoquines personalizados de los Estados Unidos de América, con más de 100 muestras de diferentes colores y formas. Como el instalador exclusivo de docenas de almacenes Home Depot, Carpenter y sus 65 empleados se mantienen ocupados durante todo el año.

"Tengo menos personal que en la época que usaba carretillas", dice él. "Hoy en día, la empresa es significativamente más grande, pero como hay escasez de instaladores calificados, hemos crecido agregando equipos Bobcat. Le sacamos mucho provecho a los cargadores y aguantan el trabajo duro. Esto nos permite trabajar con mayor rapidez y eficiencia con menos mano de obra".

Visite www.bobcat.com/A300 para leer acerca de los beneficios de los cargadores con dirección en las cuatro ruedas.

Facilite el trabajo con los minicargadores con orugas

Cómo superar obstáculos en espacios limitados

Difícil versus fácil. Lento versus rápido. Ineficiente versus productivo. Estas son las diferencias entre una persona que utiliza una pala y carretilla y una persona que opera un minicargador con orugas Bobcat®.

Un minicargador con orugas MT52 o MT55 Bobcat puede convertir con rapidez las labores manuales que acaban con la espalda y consumen tiempo en proyectos que se finalizan más rápido, mejor y más productivamente.

Bastidor angosto

El minicargador con orugas puede ser un excelente complemento para sus equipos más grandes, ya sea que trabaje en espacios interiores o exteriores. Con un ancho de tan solo 35.6 o 41.4 pulgadas (dependiendo del modelo), esta máquina útil puede maniobrar a través de entradas estrechas, porterías, corredores y pasillos. Cuando los otros equipos no caben en su sitio de trabajo, utilice el minicargador con orugas para excavar, zanjar, mover materiales, instalar servicios públicos, preparar suelos, barrer y demoler.

Aditamentos opcionales

Hay más de 20 aditamentos Bobcat disponibles para maximizar la versatilidad de esta máquina. Con el sistema de enganche estándar, Bob-Tach[MR], usted puede cambiar los aditamentos en pocos minutos. Reemplace los martillos neumáticos por martillos hidráulicos, cambie la labor de excavar con las manos y palas con una zanjadora o cucharón combinado, levante y transporte estibas de adoquines con una horquilla montacargas en vez de realizar labor manual, o prepare el suelo con un acondicionador de suelos en vez de rastrillos.

Controles sencillos

Operar un minicargador con orugas es sencillo. Con el exclusivo mando multifuncional, usted controla la velocidad y dirección de la transmisión hidrostática con una sola mano. Una palanca controla las funciones de elevación e inclinación. Solo Bobcat ofrece la opción de caminar detrás del cargador o de colocarse de pie en una plataforma fácil de instalar.

Minimizar daños

Las orugas de caucho duraderas ayudan a distribuir el peso del cargador sobre un área mayor con el fin de reducir la presión contra el suelo y minimizar daños en las superficies sensibles. Además, siguen trabajando en condiciones blandas, húmedas o pantanosas.

Un minicargador con orugas Bobcat, con sus múltiples aditamentos, facilidad de operación y capacidad de trabajar donde no hay espacio para otros equipos, puede ser la selección perfecta para su negocio.

Para descubrir los beneficios de un minicargador con orugas y cómo puede satisfacer sus necesidades, visite www.bobcat.com/MTL.

MT52

Trabaje productivamente en espacios angostos con el MT52 Bobcat. Enganche en esta máquina de 3 pies (903 mm) de ancho una amplia gama de aditamentos Bobcat y realice labores de paisajismo, construcción y utilitarias difíciles. El chasis inferior con orugas de caucho permite al cargador desplazarse suavemente sobre la grama y otras superficies sensibles. Usted invertirá menos tiempo reparando las superficies terminadas y podrá realizar el siguiente trabajo más rápido.

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 29.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 236 kg (520 lb.)
- Ancho: 903 mm sin cucharón (35.6 pulgadas)
- Largo: 1839 mm sin cucharón (72.4 pulgadas)
- Motor: Diesel de 14,9 kW (20 hp)
- Altura de elevación hasta el pin de articulación: 1810 mm (71.3 pulgadas)
- Peso de operación: 1170 kg (2580 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 45,4 L/min. (12 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,35 bar (5.2 psi)

Los espacios estrechos requieren los minicargadores con orugas Bobcat

Contratista de Louisiana trabaja con cargadores MT55 e aditamentos para reparar fundaciones de casas

Para Warren Davie, hombre de negocios de Kenner, Lousiana, los minicargadores con orugas Bobcat® son una parte esencial de su negocio de reparación de fundaciones y nivelación, elevación y traslado de casas. Davie utiliza un minicargador con orugas MT55 de Bobcat en casi todos los sitios de trabajo para reemplazar excavaciones hechas a mano y para transportar materiales de construcción.

Davie se ha dedicado a esta industria por más de 13 años. Dice él que su concesionario Bobcat local, Duhon Machinery, le ofreció las herramientas que necesitaba para abrir su negocio. "Tomé parte del dinero que gané en Alaska trabajando en botes pesqueros y llegué a esta área a comienzos de los 90 para abrir mi propio negocio", dice Davie. "Duhon Machinery me ofreció una excavadora compacta Bobcat y un cargador de dirección deslizante 743. Los equipos Bobcat han sido una parte integral de mi negocio desde el principio".

Davie Shoring se mantiene ocupado con más de 800 proyectos al año. La empresa es responsable de reparar fundaciones, levantar casas de losas entre tres y cuatro pies y construir un muro alrededor del exterior de la fundación. En Nueva Orleans, las cuadrillas de Davie levantaron casas hasta 10 ó 12 pies para protegerlas de inundaciones.

Ventajas del minicargador

Al enfrentar espacios limitados para viajar entre las casas y trabajar en lotes pequeños, Davie optó reducir el tamaño de sus excavadoras compactas y cargadores con dirección deslizante Bobcat y utilizar los cargadores MT55 Bobcat ya que tienen sus bastidores angostos mientras aún retienen la capacidad de utilizar los aditamentos que necesitaba él para excavar, cargar, levantar y transportar material. El MT55 tiene solo 41.4 pulgadas de ancho y 96.4 pulgadas de largo, y se pueden enganchar más de 20 aditamentos en él. Esto satisface a las cuadrillas de Davie para viajar entre casas y crear zanjas alrededor del exterior de éstas.

"El MT55 puede ingresar a los espacios angostos con aditamentos para retirar la arena, una tarea que antes se hacía con la mano", dice él. "Utilizamos un cucharón, horquilla montacargas, zanjadora y niveladora manual en nuestro MT55. Planeo comprar más cargadores MT55 debido a la naturaleza de nuestro negocio".

Davie dice que otro motivo por el cual le gusta el MT55 es la plataforma, ya que le ofrece una excelente visibilidad hacia el aditamento y sus alrededores. "Los minicargadores con orugas Bobcat son los más fáciles de operar", dice él. "He ensayado muchas otras marcas, pero tenían demasiados mandos que mover. A todos mis empleados les gusta más el cargador Bobcat MT55".

Lea más acerca de los minicargadores con orugas Bobcat en las páginas anteriores y consulte todas las especificaciones en la página 29.

MT55

Cuando se necesita un minicargador con orugas un poco más grande y potente, el MT55 Bobcat puede ser la solución a los problemas que se presentan en sitios de trabajo, tales como trabajar en espacios limitados y en superficies sensibles. Coloque el MT55 en un cargador o excavadora compacta Bobcat de mayor tamaño para cargar y transportar material de un área a otra. Camine detrás del cargador o colóquese de pie en la plataforma.

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 29.

- Capacidad de operación nominal (ROC): 249 kg (550 lb.)
- Ancho: 1050 mm sin cucharón (41.4 pulgadas)
- Largo: 1839 mm sin cucharón (72.4 pulgadas)
- Motor: Diesel de 18,6 kW (25 hp)
- Altura de elevación hasta el pin de articulación: 1810 mm (71.3 pulgadas)
- Peso de operación: 1236 kg (2725 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 45,4 L/min. (12 gpm)
- Presión contra el suelo: 0,28 bar (4.1 psi)

Las excavadoras compactas líderes de la industria superan el desempeño de los equipos más grandes

Las máquinas versátiles, de menor tamaño, son ideales para aplicaciones de movimientos de tierra

Han transcurrido más de 20 años desde que Bobcat Company incursionó en el negocio de las excavadoras compactas. Hoy en día, la línea de excavadoras compactas Bobcat® ha crecido hasta convertirse en la mejor de la industria, ofreciendo 11 modelos con profundidades de excavación entre 6 y 14 pies; tres configuraciones de brazos; una gama de giros convenciones, cero cola o cero cabina; una cabina cómoda; un exclusivo sistema de transmisión totalmente hidrostática y una excepcional red de concesionarios que dan soporte a los productos.

Hidráulicos avanzados

En un mercado donde la eficiencia del consumo de combustible está inclinando a los clientes a buscar constantes ahorros de costos, las excavadoras compactas Bobcat ofrecen muchas ventajas sobre los equipos más grandes que mueven tierra, incluyendo los tractores cargadores retroexcavadoras. Esto comienza con sistemas hidráulicos avanzados que responden con una potencia más aprovechada para ciclos más rápidos. Los sistemas hidráulicos Bobcat combinan velocidad y potencia para brindar un desempeño líder en la industria, reduciendo así el tiempo que uno se demora para realizar las tareas.

Más caballos de fuerza

Ninguna otra marca de excavadoras compactas ofrece un motor con tantos caballos de fuerza como Bobcat, representando un mayor desempeño bajo carga. Las mejoras del desempeño se pueden medir en la mayor fuerza de torsión o torque del giro, ciclos más rápidos y máximo desempeño de los auxiliares hidráulicos para un mejor desempeño del aditamento.

Mayor flexibilidad

Otra ventaja de las excavadoras compactas Bobcat es su rotación constante de 360° para colocar desechos o cargar un camión. Otros tipos de equipos, tales como el tractor cargador retroexcavadora, son mucho más limitados, requieren reposicionar la máquina y más tiempo para excavar, colocar desechos y rellenar. El bastidor con giro dentro de las orugas ofrece a las excavadoras compactas Bobcat una ventaja sobre la competencia con fundiciones de giro y cilindros que permanecen dentro de las orugas cuando se excava en desviación.

Los aditamentos ahora — ¡hacen más que excavar!

Mientras las excavadoras compactas son conocidas por sus capacidades de excavar, Bobcat ofrece 16 aditamentos para maximizar la funcionalidad de la máquina, minimizando la necesidad de utilizar múltiples máquinas en los sitios de trabajo. Los equipos estándar en la mayoría de las excavadoras Bobcat incluyen monturas con mordazas (integradas al brazo del cucharón), controles de fácil alcance y acoples rápidos. Cambie con facilidad los aditamentos para colocar la herramienta adecuada para el trabajo utilizando el exclusivo sistema de enganche X-Change[MR] de Bobcat, disponible en la mayoría de los modelos. El sistema X-Change Hidráulico opcional simplifica el proceso aún más para aquellos operadores que cambian aditamentos con frecuencia.

Utilidad panorámica

El mantenimiento diario amplía la vida útil de su excavadora compacta Bobcat. Es por eso que Bobcat facilita su acceso a los puntos de chequeo diarios con una compuerta de cola que gira al abrirse y un capó de acceso lateral para asegurarse que el mantenimiento pendiente se realice. Estas aberturas ofrecen un acceso excepcional al motor y al paquete de bombas, al banco de válvulas y al sistema de enfriamiento, para completar el mantenimiento preventivo y minimizar el tiempo improductivo del equipo.

Las siguientes páginas contienen detalles de las 11 excavadoras compactas Bobcat. Lea más acerca de las ventajas de las excavadoras compactas Bobcat en www.bobcat.com/excavator.

Las excavadoras compactas con Cero Giro de Cabina — como la que se muestra aquí — ofrecen una rotación virtualmente ilimitada.

323

La excavadora compacta 323 es uno de los dos modelos Bobcat con un chasis inferior retráctil. Con un ancho retraído de solo 38.6 pulgadas, la 323 puede viajar a través de porterías y aberturas pequeñas, y luego se expande hasta 53.5 pulgadas para un desempeño excepcional. La 323 tiene el mismo sistema hidráulico avanzado que tienen las excavadoras Bobcat más grandes y lo ofrece en un bastidor compacto con tiempos de ciclos rápidos y un desempeño suave.

- Motor: Diesel de 10,4 kW (13.9 hp)
- Peso de operación: 1664 kg (3668 lb.)
- Profundidad de excavación: 2,3 m (7 pies 6 pulgadas)
- Alcance: 3,9 m (12 pies 10 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 16685 N (3751 lbf.)

325

A diferencia de otras excavadoras compactas con pocos aditamentos opcionales disponibles, la Bobcat 325 ofrece a los propietarios de excavadoras una inigualable versatilidad de aditamentos para una máquina. Se puede demoler concreto con un martillo hidráulico, levantar y colocar piezas en un camión con una mordaza y luego excavar el área con la pala topadora de la excavadora. Realice el trabajo de dos máquinas con una sola excavadora 325 y minimice los costos de los equipos.

- Motor: Diesel de 20,4 kW (27.4 hp)
- Peso de operación: 2951 kg (6506 lb.)
- Profundidad de excavación: 2,5 m (8 pies 5 pulgadas)
- Alcance: 4,2 m (13 pies 11 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 21200 N (4766 lbf.)
- Disponible con brazo largo opcional

329

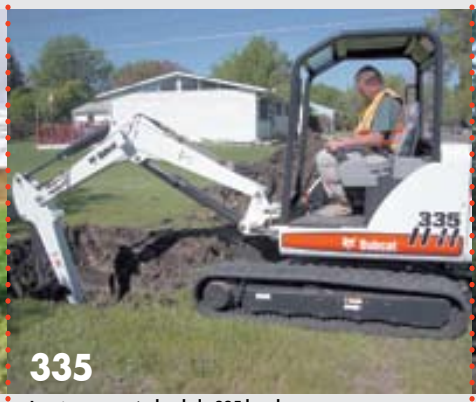
La 329 ofrece sistemas estándar como el enganche de aditamentos X-Change[MR], la montura de mordaza y controles de auxiliares hidráulicos al alcance de la mano, los cuales colocan a esta excavadora aparte de la competencia. Controle las velocidades de los aditamentos o realice movimientos precisos con caudal variable, o elija el frenado mecánico para caudal constante para hoyadores y martillos hidráulicos.

- Motor: Diesel de 20,4 kW (27.4 hp)
- Peso de operación: 3220 kg (7099 lb.)
- Profundidad de excavación: 3,1 m (10 pies 2 pulgadas)
- Alcance: 4,9 m (16 pies)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 30451 N (6866 lbf.)

331

Comparada con otras excavadoras compactas de su tamaño, la 331 ofrece auxiliares hidráulicos más potentes, lo cual se traduce en aditamentos con mejor desempeño. Esto es especialmente cierto al operar hoyadores, martillos hidráulicos, zanjadoras y compactadoras de placas. Combine eso con los inigualables sistemas de confort para el operador, tales como un mayor espacio para entrar/salir de la cabina, más espacio para los pies y tres veces el espacio para tener acceso para simplificar el mantenimiento.

- Motor: Diesel de 31,2 kW (41.8 hp)
- Peso de operación: 3518 kg (7756 lb.)
- Profundidad de excavación: 3,1 m (10 pies 2 pulgadas)
- Alcance: 4,8 m (16 pies)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 30451 N (6866 lbf.)
- Disponible con brazo largo o extensible opcional



335

Los sistemas estándar de la 335 la colocan en un puesto aparte de la competencia, tales como cilindros de pala dobles, duraderos con pala flotante, un marco de giro del boom o pluma que permanece dentro de la orugas para proteger el cilindro de giro, acceso superior a las válvulas y cucharones con mayores capacidades para sostener más desperdicios. La 335 es una de las cuatro excavadoras compactas Bobcat con una pala angular opcional que se gradúa +/- 25 grados para colocar el material en surcos hacia cualquier lado de la máquina.

- Motor: Diesel de 31,2 kW (41.8 hp)
- Peso de operación: 4159 kg (9170 lb.)
- Profundidad de excavación: 3,6 m (11 pies 8 pulgadas)
- Alcance: 5,5 m (17 pies 11 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 35105 N (7892 lbf.)
- Pala angular : Disponible

337

Completando a las excavadoras compactas Bobcat con el convencional giro de cola se encuentra la poderosa 337 – una alternativa popular de los tractores cargadores retroexcavadoras – por su mejor maniobrabilidad y capacidad de excavación en áreas de acceso limitado. La configuración del brazo largo opcional ofrece 16 pulgadas adicionales de profundidad de excavación y 14 pulgadas de alcance para mayor capacidad de cargar camiones. Su interruptor de selección del patrón ISO/Estándar, de fácil alcance, ofrece a los operadores la capacidad de elegir el control.

- Motor: Turbodiesel de 36,4 kW (48.8 hp)
- Peso de operación: 5028 kg (11086 lb.)
- Profundidad de excavación: 3,6 m (11 pies 9 pulgadas)
- Alcance: 5,7 m (18 pies 9 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 41223 N (9267 lbf.)
- Disponible con brazo largo opcional
- Pala angular: Disponible

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a las páginas 27 – 28.

418 ZTS

Sustituya las excavaciones hechas a mano con la excavadora compacta 418 Bobcat con Cero Giro de Cola (o ZTS). La 418 dispone de un chasis inferior retráctil hidráulicamente activado que reduce el ancho de la máquina hasta 28 pulgadas. Retraiga el chasis inferior para viajar por áreas angostas y luego expanda el chasis hasta 43 pulgadas para realizar las tareas de excavar y levantar. Enganche un martillo hidráulico para aplicaciones de demoliciones o un cucharón para hacer zanjas tradicionales.

- Motor: Diesel de 7,6 kW (10.2 hp)
- Peso de operación: 1176 kg (2593 lb.)
- Profundidad de excavación: 1,8 m (6 pies)
- Alcance: 3,1 m (10 pies 2 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 8294 N (1865 lbf.)

425 ZTS

La excavadora compacta 425 ZTS complementa a la 325 convencional sin proyección para colocar el desperdicio de manera óptima y minimizar el riesgo de averiar la máquina y los objetos alrededor. Popular en locales de alquiler debido a su peso, dimensiones y capacidad de usar aditamentos, la 425 establece el estándar entre las máquinas de su tamaño. Sus paneles grandes dan acceso a artículos de mantenimiento clave para el mejor servicio de las máquinas de su clase.

- Motor: Turbodiesel de 20,1 kW (27 hp)
- Peso de operación: 2662 kg (5870 lb.)
- Profundidad de excavación: 2,5 m (8 pies 4 pulgadas)
- Alcance: 4,5 m (14 pies 10 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 22500 N (5058 lbf.)
- Disponible con brazo largo opcional

430 ZHS

Para sentirse tranquilo cuando trabaje en las aplicaciones con espacios más limitados, las esquinas izquierdas y delanteras de la excavadora compacta 430 con cero giro de cabina (o ZHS) permanecen dentro del ancho de las orugas cuando giran. Este sistema ofrece un excelente rango de rotación de la cabina y no está disponible en muchos modelos ZTS de la competencia. Su compuerta de cola con giro lateral permite tener un acceso inigualable a los artículos de servicio. El sistema de enganche de aditamentos X-Change de Bobcat viene estándar versus los aditamentos de la competencia que son colocados con pines y que consumen tanto tiempo.

- Motor: Turbodiesel de 31,2 kW (41,8 hp)
- Peso de operación: 3633 kg (8011 lb.)
- Profundidad de excavación: 3,1 m (10 pies 1 pulgada)
- Alcance: 5,1 m (16 pies 9 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 30451 N (6866 lbf.)
- Disponible con brazo largo o extensible opcional
- Pala angular: Disponible

435 ZHS

Para aquellos proyectos que requieren una excavadora ZHS con más profundidad de excavación y alcance que la 430, la Bobcat 435 es la mejor elección. Esta excavadora combina la finura de una máquina ZHS con las potentes fuerzas de rompimiento del cucharón y caballos de fuerza hidráulicos en un gran paquete. El sistema de transmisión opcional, FastTrack, de la 430 y 435 ofrece giros suaves, precisos y velocidades de desplazamiento y trabajo más rápidos.

- Motor: Turbodiesel de 36,4 kW (48.8 hp)
- Peso de operación: 4711 kg (10388 lb.)
- Profundidad de excavación: 3,1 m (11 pies 3 pulgadas)
- Alcance: 5,1 m (18 pies 5 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 35105 N (7892 lbf.)
- Disponible con brazo largo opcional
- Pala angular: Disponible

442 ZTS

Para proyectos de trabajos pesados que requieren una excavadora con cero giro de cola y máxima profundidad de excavación, alcance y fuerza de rompimiento del cucharón, la 442 ZTS es la respuesta. Es la excavadora más grande de la línea Bobcat y ha sido construida para las aplicaciones más difíciles, incluyendo la demolición de concreto con un martillo hidráulico, la excavación de los suelos más duros y elevar más de 3.000 libras al alcance máximo. Es una máquina ideal hasta para aplicaciones de paisajismo con tan solo 4.4 psi de presión contra el suelo.

- Motor: Turbodiesel de 54,5 kW (73 hp)
- Peso de operación: 7500 kg (16538 lb.)
- Profundidad de excavación: 4,3 m (13 pies 11 pulgadas)
- Alcance: 7,2 m (23 pies 10 pulgadas)
- Fuerza de rompimiento del cucharón: 53243 N (11970 lbf.)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a las páginas 27 – 28.

Un trabajador independiente

Un propietario-operador combina la excavadora compacta Bobcat con un cargador para obtener éxitos constantes

Greg Canales, un hombre de 25 años de Waco, Texas, trabajaba como contratista cuando solicitó que le aumentaran un dólar la hora, el primer aumento que pedía en dos años. El jefe le negó el aumento y Canales decidió abrirse camino solo.

"El primer año fue lento", recuerda él. "Gasté $36.000 dólares alquilando equipos — incluyendo un cargador de dirección deslizante — que utilicé para el que me contratara. Claro que me preocupaba si esta era la decisión correcta para mi y para mi familia".

La situación mejoró el segundo año cuando Canales comenzó a realizar obras llave en mano. Sin embargo, cuando sus costos de alquiler comenzaron a subir, Canales decidió comprar un cargador de dirección deslizante de otra marca. "Fue un error", dice Canales. "Tuve todo tipo de problemas con esa máquina".

Y la reemplazó por un cargador de dirección deslizante 863 Bobcat®. "Ahí fue cuando mi negocio realmente tomó vuelo", dice él. "El cargador Bobcat requería muy poco mantenimiento. Podía trabajar más rápido y sin tiempos improductivos. La diferencia entre el 863 y mi primer cargador era abismal".

Después de operar el 863 por cinco años, tiempo en el cual su empresa se estableció, Canales compró un T300 en Bobcat of Waco. "Ese cargador compacto con orugas realmente superó mis expectativas y me ayudó a alcanzar un nivel de desempeño inigualable".

Hoy en día, Canales Contractor Services Inc., una empresa multimillonaria fundada hace 17 años, tiene dos cargadores T300 y una excavadora 337. "Las máquinas con orugas me permiten trabajar con rapidez y eficiencia sin importar el clima", dice él. "Los cargadores tienen suficiente potencia para atravesar el lodo. Son máquinas niveladoras magníficas. Con un cucharón con borde liso, puedo cortar hasta una profundidad de 18 pulgadas cuando nivelo".

Canales trabaja de tiempo completo para tres constructores realizando excavaciones de sitios, instalando losas en casas, entradas privadas y haciendo otras labores. La primera semana que tuvo la excavadora 337, excavó una piscina en medio día. "Ese fue un proyecto sumamente rentable", dice él.

Canales y sus 14 empleados están tan ocupados que generalmente están un par de meses atrasados en su programa de trabajo. "Pero eso no es un problema", dice él, "porque los constructores saben que tengo los mejores equipos disponibles y están dispuestos a esperar. El día que compré mi primera máquina Bobcat fue cuando supe que tenía el equipo adecuado. Las cosas han ido muy bien desde entonces".

Lea más acerca de las excavadoras compactas Bobcat en las páginas anteriores y consulte la lista completa de especificaciones en las páginas 27 – 28.

Greg Canales, propietario de Canales Contractor Services.

Combinando los beneficios de tres máquinas en una

Los manipuladores telescópicos VersaHandler tienen un desempeño superior a las máquinas dedicadas y la versatilidad de utilizar aditamentos

Los manipuladores telescópicos VersaHandler® no solo tienen la capacidad de levantar y colocar materiales, aunque sí son idóneos para estas tareas, sino que también combinan las ventajas de un cargador con ruedas, transportador de aditamentos y horquilla montacargas para terrenos difíciles — todo en una máquina potente. Además, son una alternativa popular de una máquina dedicada para completar proyectos de construcciones, paisajismos, agrícolas, industriales/de reciclaje y alquileres.

Capacidades de elevación notorias

Cuatro modelos de manipuladores telescópicos VersaHandler ofrecen capacidades de elevación de 4400 a 7000 libras para elevar con facilidad estibas de césped, ladrillos o piedras; o cucharones con nieve, arena o cascajo. Las alturas de elevación de 17 a 38 pies permiten a los operadores colocar los materiales de construcción cuidadosamente, tales como drywall y tejas, en los segundos y terceros pisos, minimizando así la mano de obra para mover estos artículos con la mano.

Tres modalidades de dirección

Debido a que los sitios de trabajo pueden estar atestados y los equipos necesitan ser flexibles, los manipuladores telescópicos Bobcat tienen tres modalidades de dirección: dirección en las cuatro ruedas para radios de giros cerrados, dirección tipo cangrejo para posicionar de un lado para el otro, y dirección en las ruedas delanteras en áreas descubiertas. Su transmisión hidrostática ofrece cambios en continuo entre rangos de velocidad altas y bajas.

Cabina cómoda

La cabina cómoda y los controles fáciles de usar son estándar en los manipuladores telescópicos Bobcat. Su generoso espacio para entrar y salir acomoda a operadores de todos los tamaños, mientras el asiento de suspensión minimiza las vibraciones para un viaje suave. Los controles del VersaHandler® son sencillos de usar con un solo joystick como el que se encuentra en los cargadores para las funciones de elevación e inclinación, y un control rotativo en el joystick para extender el boom o pluma y las funciones de los auxiliares hidráulicos. Una sola palanca controla el avance y retroceso de la máquina como también las velocidades altas y bajas.

Aditamentos opcionales

Hay una gran diferencia entre los manipuladores telescópicos tradicionales y el VersaHandler: los aditamentos opcionales. Elija de más de 20 aditamentos Bobcat aprobados que se pueden usar en algunos modelos. El sistema de enganche hidráulico de aditamentos en el V518, V638 y V723 permite cambiar aditamentos en un abrir y cerrar de ojos, y el V417 tiene el conocido y muy popular sistema de enganche Bob-Tach[MR]. Algunos aditamentos para cargadores de dirección deslizante son aprobados para usarse en el V417 también. Esta es una muestra de lo que se puede lograr con un manipulador telescópico e aditamentos:

- Taladrar cimientos para edificios nuevos u hoyos para plantas de paisajismo con un hoyador.
- Mover o cargar pacas con un transportador o moldeadora de pacas.
- Reunir, levantar y colocar escombros difíciles de manejar y material de reciclaje con una grapa.
- Excavar, nivelar y allanar arena con un cucharón combinado.
- Tomar la nieve con cucharones de gran capacidad.
- Levantar y colocar cerchas con una pluma.

Visite a su concesionario Bobcat local para obtener una demostración de los productos o lea más acerca del manipulador telescópico VersaHandler en www.bobcat.com/VH.

Para aplicaciones que requieren una mayor capacidad de elevación, altura y alcance que la de un cargador compacto Bobcat, y que a la vez retengan la funcionalidad de los aditamentos y un bastidor compacto, el manipulador telescópico VersaHandler V417 es la respuesta. Levanta con facilidad cargas de 4.000 libras con un boom o pluma de dos etapas. Utilice uno de los 20 aditamentos Bobcat aprobados para minimizar la mano de obra y cambie con rapidez los aditamentos con el sistema de enganche Bob-Tach[MR].

- Máxima capacidad de carga: 1996 kg (4400 lb.)
- Motor: Diesel de 56 kW (75 hp)
- Altura de elevación: 5,2 m (17 pies 2 pulgadas)
- Máximo alcance: 3,1 m (10 pies 4 pulgadas)
- Peso de operación: 4830 kg (10648 lb.)

Ya sea que usted trabaje como un contratista general que construye o retiene un muro, un paisajista que transporta estibas de césped o una empresa que quita la nieve y la coloca en camiones o la apila, el V518 es una mejor elección que el cargador con ruedas debido a su alcance, bastidor compacto y versatilidad de utilizar aditamentos. Levante y coloque materiales hasta una altura de 18 pies. Transporte artículos en estibas con un peso de hasta 5.000 libras. Mantenga las calles limpias con una barredora angular. En pocas palabras, el V518 tiene un desempeño y maniobrabilidad superiores a otros equipos de su tamaño.

- Máxima capacidad de carga: 2268 kg (5000 lb.)
- Motor: Diesel de 74,5 kW (100 hp)
- Altura de elevación: 5,5 m (18 pies 2 pulgadas)
- Máximo alcance: 3,2 m (10 pies 8 pulgadas)
- Peso de operación: 4920 kg (10846 lb.)

Contratista respalda los manipuladores telescópicos Bobcat

Los modelos V417 y V723 simplifican las tareas de excavar, nivelar, cargar y quitar la nieve durante el invierno

Las máquinas de operación multiusos, incluyendo los manipuladores telescópicos VersaHandler® V417 y V723,

El propietario de manipuladores telescópicos, John Hall, realiza más trabajos en menos tiempo con su V417 Bobcat.

permiten a John Hall, de Plainfield, Indiana, trabajar durante todo el año y minimizar su necesidad de usar equipos de construcción menos eficientes.

Hall tiene más de 40 años de experiencia en la industria de la construcción, centrándose en la excavación y nivelación de proyectos en campos de golf, escuelas, campos para caballos e instalaciones atléticas. Hall ha visto muchos equipos durante su carrera, pero ninguno tan versátil como los manipuladores telescópicos Bobcat.

"El mayor alcance del V417 y V723 me facilita cargar un camión de vaciado de uno o tres ejes", dice Hall. "No necesito llevar equipos adicionales al sitio de trabajo porque hago más con el V417 y V723. Ahorro dinero cuando llevo menos cargas en camiones a mis trabajos y hago el mismo trabajo en menos tiempo con mis máquinas e aditamentos Bobcat".

Una combinación ganadora

Además del V417 y el V723, Hall y su hijo, John Albert Hall, combinan dos máquinas utilitarias Toolcat™ e aditamentos.

Hall compró las máquinas en Bobcat of Indy. "Muchos de los aditamentos para el V417 y las máquinas Toolcat son intercambiables", dice Hall.

El sistema de enganche de aditamentos Bob-Tach™ es estándar en el V417 y permite utilizar algunos aditamentos aprobados para cargadores.

"En un proyecto instalamos 10.000 yardas de césped con el VersaHandler y las máquinas Toolcat," explica Hall. "Hicimos en dos horas con el Toolcat 5600 y el V417 lo que antes nos demoraba día y medio".

Cuando su temporada de construcciones se agota, Hall se prepara para quitar la nieve. Él es responsable de quitar la nieve del Aeropuerto Internacional de Indianápolis donde opera sus manipuladores telescópicos debajo de los aviones de Federal Express. "Me puedo meter debajo de un DC-10 y tener un pie de más con mi V417", dice Hall. "Utilizo un soplador de nieve o una pala para retirar nieve adelante del V417 para quitar la nieve donde mis máquinas más grandes no caben".

"Un motivo por el cual elijo la marca Bobcat es por su visibilidad superior y el confort", dice él. "Es crítico ver hacia fuera en ambos lados y detrás de la máquina cuando estamos despejando la nieve en el aeropuerto".

Lea más acerca de los manipuladores telescópicos Bobcat en la página anterior y consulte la lista completa de especificaciones en la página 30.

A diferencia de los otros tres manipuladores telescópicos Bobcat, el V638 ha sido diseñado como una máquina que toma y coloca materiales para usuarios que alquilan y del campo de la construcción. Pese a que el bastidor rígido es liviano, es suficientemente duradero para levantar cargas más pesadas que algunas máquinas más grandes de su clase. Un solo joystick como el que se encuentra en los cargadores, extiende y retrae el boom o pluma, regula las funciones de los auxiliares hidráulicos y maneja las funciones de elevación e inclinación. Un sistema que nivela el bastidor hidráulicamente se mueve hasta seis grados hacia la derecha o izquierda (disponible también en el V723). Hay estabilizadores opcionales disponibles para incrementar la estabilidad y capacidad de operación a lo largo del ciclo de vida.

- Máxima capacidad de carga: 3045 kg (6700 lb.)
- Máxima capacidad de carga con estabilizadores (kit opcional); 3221 kg (7000 lb.)
- Motor: Diesel de 74,5 kW (100 hp)
- Altura de elevación: 11,8 m (38 pies 11 pulgadas)
- Máximo alcance: 8,2 m (26 pies 11 pulgadas)
- Peso de operación: 8307 kg (18275 lb.)
- Peso de operación con estabilizadores: 8830 kg (19467 lb.)

Los VersaHandler V723 son una alternativa popular de las máquinas dedicadas debido a su mayor alcance y capacidad de utilizar aditamentos. Un ejemplo es enganchar una grapa para cargar grandes cantidades de escombros con rapidez. El alcance lo convierte en una gran elección para apilar tierra o rellenar fundaciones o muros de sótanos. Los V723 pueden caber en la mayoría de las granjas avícolas para limpiar abonos, y pueden cargar el abono directamente dentro de camiones o apilarlo con un cucharón.

- Máxima capacidad de carga: 3175 kg (7000 lb.)
- Motor: Diesel de 74,5 kW (100 hp)
- Altura de elevación: 7,2 m (23 pies 7 pulgadas)
- Máximo alcance: 3,9 m (13 pies)
- Peso de operación: 7179 kg (15827 lb.)
- Nivelación del bastidor: Estándar

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 30.

Bobcat establece el estándar en vehículos utilitarios

El sistema de transmisión 4x4 y el sistema de enganche de aditamentos hacen que Bobcat sea única

Más propietarios de negocios y propiedades sustituyen las máquinas menos hábiles e incómodas, incluyendo los ATC y pickups, con los vehículos utilitarios Bobcat® para transportar pasajeros, carga y herramientas, y para tirar de remolques o trailers o implementos livianos. Bobcat ofrece cuatro modelos diferentes, incluyendo un vehículo para cuatro pasajeros y el 2300 con un exclusivo sistema de enganche de aditamentos.

¿Qué hace a Bobcat único?

Un número de factores clave hacen que los vehículos utilitarios Bobcat sean únicos. Una gran diferencia es el sistema de transmisión 4x4 IntelliTrack® que ofrece la potencia que se necesita, cuando se necesita, sin tener que activar ninguna palanca o interruptor.

El confort del operador es inigualable en los vehículos utilitarios Bobcat. Gradúe la columna de la dirección para trabajar con comodidad. El asiento ajustable acomoda pasajeros de todos los tamaños con un amplio espacio en la estación de operación. Así mismo, hay bastante espacio para almacenar en la guantera mientras que los portavasos mantienen las bebidas a la mano.

El bastidor grado aeronave y hecho totalmente de aluminio ofrece mejores relaciones potencia-peso para una tracción excepcional en suelos blandos, y el bastidor es resistente a la oxidación y corrosión. La guarda estándar protege las luces de averías. El acceso a los artículos de mantenimiento es fácil con tan solo levantar los asientos o mirar debajo del capó.

Complete las tareas cotidianas más rápido con los vehículos utilitarios e aditamentos Bobcat.

Exclusivo sistema de aditamentos

Bobcat es el único fabricante de vehículos utilitarios con un verdadero sistema de enganche de aditamentos llamado RapidLink^MR^, diseñado específicamente para el vehículo utilitario 2300 Bobcat. Hay cinco aditamentos aprobados por Bobcat disponibles en el sistema RapidLink, mientras se puede montar un rociador en el volco. Los aditamentos incluyen un cucharón, horquilla montacargas, barredora de cerdas, segadora de grama y pala para nieve.

Personalice los vehículos utilitarios Bobcat con más de 24 opciones. Agregue cabinas encerradas y calefactores para trabajar cómodamente durante el invierno y agregue un kit de camuflaje para cazar los fines de semana. Opciones adicionales incluyen un kit de radio, kit de malacate (con una capacidad de 2500 libras), cubierta, llantas para lodo para tracción extrema o un paquete de luces de lujo para carreteras.

Aprenda más por qué los vehículos utilitarios Bobcat son la mejor opción para espacios de recreación y sitios de trabajo en www.bobcat.com/uv.

2100

Un bastidor liviano de aluminio junto con un motor a gas convierte el 4x2 modelo 2100 en una elección costo-eficiente para transportar dos pasajeros y carga en sitios de trabajo, terrenos o el campo.

- Motor: Gasolina de 9,7 kW (13 hp)
- Capacidad de carga del volco: 363 kg (800 lb.); vaciado eléctrico opcional
- Capacidad nominal total del vehículo*: 544 kg (1200 lb.)
- Velocidad de desplazamiento o viaje: 30 km/hr. (19 mph)
- Seguro del diferencial posterior

2200

Para aplicaciones que requieren un sistema 4x4, el Bobcat 2200 es la mejor elección con el sistema de transmisión IntelliTrak®. Ya sea que maneje en un sitio de trabajo pantanoso para entregar herramientas o revise el ganado, nada detiene al 2200. Agregue llantas para lodo para una tracción adicional cuando las condiciones las requiera.

- Motor: Gasolina de 17,1 kW (23 hp) o Diesel de 14,9 kW (20 hp)
- Capacidad de carga del volco: 363 kg (800 lb.); 476 kg (1050 lb.) opcional disponible; vaciado eléctrico opcional
- Capacidad nominal total del vehículo*: 544 kg (1200 lb.); 659 kg (1450 lb.) opcional disponible*
- Velocidad de desplazamiento o viaje: 40 km/hr. (25 mph)

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 30.

ESPECIFICACIONES

CARGADORES	S70 NUEVO	S100	S130	S150	S160	Dirección deslizante S175
Desempeño						
Capacidad de operación nominal (SAE)	318 kg (700 lb.)	435 kg (1000 lb.)	590 kg (1300 lb.)	680 kg (1500 lb.)	726 kg (1600 lb.)	794 kg (1750 lb.)
ROC con contrapeso opcional	n/d	n/d	636 kg (1400 lb.)	726 kg (1600 lb.)	771 kg (1700 lb.)	839 kg (1850 lb.)
Capacidad de bombeo	37,8 L/min. (10 gpm)	49,6 L/min. (13.1 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)
Cap. de bombeo de caudal alto	n/d	n/d	n/d	n/d	100 L/min. (26.4 gpm	n/d
Máx. velocidad de viaje	9,8 km/hr. (6.1 mph)	10,4 km/hr. (6.5 mph)	11,8 km/hr. (7.3 mph)	11,8 km/hr. (7.3 mph)	11,8 km/hr (7.3 mph)	11,8 km/hr. (7.3 mph)
Máx. velocidad de viaje (Control de dos velocidades opc.)	n/d	n/d	n/d	17,9 km/hr (11.1 mph)	17,9 km/hr. (11.1 mph)	17,9 km/hr. (11.1 mph)
Peso de operación	1268 kg (2795 lb.)	1864 kg (4110 lb.)	2375 kg (5235 lb.)	2692 kg (5935 lb.)	2706 kg (5965 lb.)	2821 kg (6220 lb.)
Presión contra el suelo con orugas angostas	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Presión contra el suelo con orugas anchas	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Joystick con selección de control	n/d	n/d	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Sistema Roller Suspension™	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Dimensiones						
Largo con cucharón	2553 mm (100.5")	2800 mm (110.2")	3152 mm (124.1")	3309 mm (130.3")	3310 mm (130.3")	3310 mm (130.3")
Ancho con cucharón	914 mm (36")	1270 mm (50")	1575 mm (62")	1727 mm (68")	1727 mm (68")	1727 mm (68")
Altura	1814 mm (71.4")	1878 mm (73.92")	1964 mm (77.3")	1938 mm (76.3")	1938 mm (76.3")	1938 mm (76.3")
Altura al pin de artic. del cucharón	2399 mm (64.5")	2633 mm (103.6")	2781 mm (109.5")	2908 mm (114.5")	2908 mm (114.5")	2908 mm (114.5")
Motor						
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Turbo Diesel	Diesel
Enfriamiento	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Caballos de fuerza	17,5 kW (23.5)	26,5 kW (35.5)	36,5 kW (49)	36,5 kW (49)	45,5 kW (61)	36,5 kW (49)
Desplazamiento	1 L (61.1 pulg.^{3})	1,5 L (94.4 pulg.^{3})	2,4 L (148.5 pulg.^{3})	2,4 L (148.5 pulg.^{3})	2,6 L (158.7 pulg.^{3})	2,4 L (148.5 pulg.^{3})

EXCAVADORAS		323	325	329	331	335	337	418
General								
Tipo de giro de cola		Convencional	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional	Cero cola
Peso		1664 kg (3668 lb.)	2951 kg (6506 lb.)	3220 kg (7099 lb.)	3518 kg (7756 lb.)	4159 kg (9170 lb.)	5028 kg (11086 lb.)	1176 kg (2593 lb.)
Profundidad de excavación		2,3 m (7 pies 6")	2,5 m (8 pies 5")	3,1 m (10 pies 2")	3,1 m (10 pies 2")	3,6 m (11 pies 8")	3,6 m (11 pies 9")	1,8 m (6 pies)
Alcance a nivel del suelo		3,9 m (12 pies 10")	4,2 m (13 pies 11")	4,9 m (16 pies)	4,9 m (16 pies)	5,5 m (17 pies 11")	5,7 m (18 pies 9")	3,1 m (10 pies 2")
Holgura de altura de vaciado		2,5 m (8 pies 4")	2,8 m (9 pies 1")	3,1 m (10 pies 2")	3,1 m (10 pies 2")	3,6 m (11 pies 8")	3,9 m (12 pies 8")	2 m (6 pies)
Ancho (pala)		980-1360 mm (38.6-53.5")	1398 mm (55")	1540 mm (60.6")	1540 mm (60.6")	1780 mm (70.1")	1930 mm (76")	700-900 mm (27.9-43.3")
Altura de cabina		2202 mm (86.7 ")	2357 mm (92.8 ")	2358 mm (92.9 ")	2358 mm (92.9 ")	2387 mm (94 ")	2508 mm (98.7 ")	2209 mm (86.9")
Desempeño								
Fuerza de exc. del brazo		8879 N (1996 lbf.)	13967 N (3140 lbf.)	17099 N (3844 lbf.)	17099 N (3844 lbf.)	23406 N (5262 lbf.)	29790 N (6697 lbf.)	5550 N (1284 lbf.)
Fuerza de exc. del cucharón		16685 N (3751 lbf.)	21200 N (4766 lbf.)	30451 N (6866 lbf.)	30451 N (6866 lbf.)	35105 N (7892 lbf.)	41223 N (9267 lbf.)	8294 N (1865 lbf.)
Caudal de aux. hidráulicos		30 L/min. (7.9 gpm)	46,4 L/min. (12.3 gpm)	53 L/min. (14 gpm)	60 L/min. (15.9 gpm)	72 L/min. (19.0 gpm)	75 L/min. (20 gpm)	20 L/min. (5.3 gpm)
Capacidad de elevación nominal*		290 kg (640 lb.)	566 kg (1249 lb.)	924 kg (2038 lb.)	1095 kg (2416 lb.)	1798 kg (3963 lb.)	2488 kg (5487 lb.)	239 kg (527 lb.)
Velocidad de desplazamiento	Baja	2,3 km/hr. (1.4 mph)	1,9 km/hr. (1.2 mph)	1,9 km/hr. (1.2 mph)	2,7 km/hr. (1.7 mph)	3,2 km/hr. (2 mph)	2,9 km/hr. (1.8 mph)	2,1 km/hr. (1.3 mph)
	Alta	3,8 km/hr. (2.4 mph)	3,1 km/hr. (1.9 mph)	3,1 km/hr. (1.9 mph)	5,2 km/hr. (3.2 mph)	5,5 km/hr. (3.4 mph)	4,8 km/hr. (3 mph)	3,1 km/hr. (2.1 mph)
Vel. de desplaz. FastTrack™	Baja	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
	Alta	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Pala angular		n/d	n/d	n/d	n/d	Opcional	Opcional	n/d
Brazo largo			Opción		Opción	Opción		
Peso**			3128 kg (6896 lb.)		3704 kg (8166 lb.)	5292 kg (11668 lb.)		
Profundidad de excavación			2,9 m (9 pies 5")		3,4 m (11 pies 2")	4 m (13 pies 1")		
Alcance a nivel del suelo			4,5 m (14 pies 10")		5,2 m (17 pies)	6,1 m (20 pies)		
Holgura de altura de vaciado			3 m (9 pies 9")		3,3 m (10 pies 9")	4,1 m (13 pies 6")		
Brazo extensible					Opción			
Peso**					3765 kg (8301 lb.)			
Profundidad de excavación					3,9 m (12 pies 10")			
Alcance a nivel del suelo					5,6 m (18 pies 5")			
Holgura de altura de vaciado					3,4 m (11 pies 2")			
Motor								
Caballos de fuerza		10,4 kW (13.9 hp)	20,4 kW (27.4 hp)	20,4 kW (27.4 hp)	31,2 kW (41.8 hp)	31,2 kW (41.8 hp)	36,4 kW (48.8 hp)	7,6 kW (10.2 hp)
Tipo de motor		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Cap. del tanque de combustible		27,5 L (7.3 gal.)	53,3 L (14 gal.)	46,6 L (12.3 gal.)	46,6 L (12.3 gal.)	46,6 L (12.3 gal.)	84,4 L (22.3 gal.)	16 L (4.2 gal.)
Protección de parada de máquina		n/d	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	n/d
Protección ante terminac. de batería		n/d	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	n/d

*Sobre pala, nivel del suelo, 3 m (10 pies) **con brazo largo y contrapeso *** con brazo extensible y contrapeso † disponible con orugas de caucho o acero

e						Dir. en 4 ruedas	
S185	S205	S220	S250	S300	S330	A300	T140
839 kg (1850 lb.)	930 kg (2050 lb.)	998 kg (2200 lb.)	1135 kg (2500 lb.)	1361 kg (3000 lb.)	1497 kg (3300 lb.)	1362 kg (3000 lb.)	635 kg (1400 lb.)
885 kg (1950 lb.)	975 kg (2150 lb.)	1043 kg (2300 lb.)	1179 kg (2600 lb.)	n/d	n/d	n/d	n/d
64 L/min. (16.9 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)	78,4 L/min. (20.7 gpm)	78,4 L/min. (20.7 gpm)	78,4 L/min. (20.7 gpm)	78,4 L/min. (20.7 gpm)	75,7 L/min. (20.7 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)
100 L/min. (26.4 gmp)	99,9 L/min. (26.4 gmp)	140 L/min. (37 gmp)	140 L/min. (37 gmp)	140 L/min. (37 gmp)	140 L/min. (37 gmp)	140 L/min. (37 gmp)	n/d
11,8 km/hr. (7.3 mph)	11,6 km/hr. (7.2 mph)	11,1 km/hr. (6.9 mph)	11,1 km/hr. (6.9 mph)	11,1 km/hr. (6.9 mph)	11,1 km/hr. (6.9 mph)	11,1 km/hr. (6.9 mph)	11,8 km/hr. (7.3 mph)
17,9 km/hr. (11.1 mph)	18,0 km/hr. (11.2 mph)	19,3 km/hr. (12 mph)	19,3 km/hr. (12 mph)	19,3 km/hr. (12 mph)	19,3 km/hr. (12 mph)	19,1 km/hr. (12 mph)	n/d
2821 kg (6220 lb.)	3023 kg (6655 lb.)	3394 kg (7483 lb.)	3549 kg (7825 lb.)	3758 kg (8268 lb.)	4166 kg (9185 lb.)	3934 kg (8673 lb.)	3021 kg (6660 lb.)
n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	0,36 bar (5.2 psi)
n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional
n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
3310 mm (130.3")	3310 mm (130.3")	3630 mm (142.9")	3630 mm (142.9")	3630 mm (142.9")	3630 mm (142.9")	3630 mm (142.9")	3153 mm (124.1")
1727 mm (68")	1727 mm (68")	1880 mm (74")	1880 mm (74")	1880 mm (74")	1880 mm (74")	1880 mm (74")	1422 mm (56")
1938 mm (76.3")	1938 mm (76.3")	2055 mm (80.9")	2055 mm (80.9")	2055 mm (80.9")	2088 mm (82.2")	2055 mm (80.9")	1967 mm (77.4")
3002 mm (118.2")	3002 mm (118.2")	3109 mm (122.4")	3109 mm (122.4")	3109 mm (122.4")	3303 mm (130")	3272 mm (128.8")	2783 mm (109.6")
Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Diesel	Turbo Diesel	Diesel
Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
45,5 kW (61)	49,2 kW (66)	56 kW (75)	56 kW (75)	60,4 kW (81)	63,4 kW (85)	60,4 kW (81)	36,5 kW (49)
2,6 L (158.7 pulg.^{3})	2,6 L (158.7 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	2,4 L (148.5 pulg.^{3})

425	430	435	442†
Cero cola	Cero cabina	Cero cabina	Cero cola
2662 kg (5870 lb.)	3633 kg (8011 lb.)	4711 kg (10388 lb.)	7502 kg (16538 lb.)
2,5 m (8 pies 4"))	3,1 m (10 pies 1")	3,4 m (11 pies 3")	4,3 m (13 pies 11")
4,5 m (14 pies 10")	5,1 m (16 pies 9")	5,6 m (18 pies 5")	7,3 m (23 pies 10")
2,8 m (9 pies 2")	3,1 m (10 pies 3")	3,6 m (12 pies)	4,2 m (13 pies 8")
1540 mm (60.6")	1780 mm (70.1")	1930 mm (76")	2337 mm (92")
2392 mm (94.2")	2426 mm (95.5")	2541 mm (100.1")	2720 mm (107")
14600 N (3282 lbf.)	17099 N (3844 lbf.)	23406 N (5262 lbf.)	42600 N (9585 lbf.)
22500 N (5058 lbf.)	30451 N (6866 lbf.)	35105 N (7892 lbf.)	53200 N (11970 lbf.)
50 L/min. (13.2 gpm)	60,3 L/min. (15.9 gpm)	75 L/min. (19.8 gpm)	100 L/min. (26.4 gpm)
675 kg (1486 lb.)	1214 kg (2677 lb.)	22214 kg (4895 lb.)	5190 kg (11442 lb.)
2,1 km/hr. (1.3 mph)	2,4 km/hr. (1.5 mph)	2,7 km/hr. (1.7 mph)	2,7 km/hr. (1.7 mph)
3,7 km/hr. (2.3 mph)	4,7 km/hr. (2.9 mph)	4,3 km/hr. (2.7 mph)	5,2 km/hr. (3.2 mph)
n/d	4,2 km/hr. (2.6 mph)	4,5 km/hr. (2.8 mph)	n/d
n/d	9 km/hr. (5.6 mph)	8,2 km/hr. (5.1 mph)	n/d
n/d	Opcional	Opcional	n/d
Opción	**Opción**	**Opción**	
2847 kg (6278 lb.)	3739 kg (8245 lb.)	4823 kg (10635 lb.)	
2,8 m (9 pies 4")	3,4 m (11 pies 1")	3,8 m (12 pies 5")	
4,8 m (15 pies 9")	5,4 m (17 pies 8")	6 m (19 pies 7")	
3,0 m (9 pies 9")	3,3 m (10 pies 10")	3,9 m (12 pies 9")	
	Opción		
	3923 kg (8649 lb.)		
	3,9 m (12 pies 9")		
	5,8 m (19 pies 2")		
	3,4 m (11 pies 3")		
20,1 kW (27 hp)	31,2 kW (41.8 hp)	36,4 kW (48.8 hp)	54 kW (72.4 hp)
Diesel	Diesel	Turbodiesel	Turbodiesel
67,4 L (17.8 gal.)	67,4 L (17.8 gal.)	67,4 L (17.8 gal.)	130 L (34 gal.)
Estándar	Estándar	Estándar	n/d
Estándar	Estándar	Estándar	n/d

TRACTORES COMPACTOS	CT120	CT122
Motor		
Combustible (diesel)	Tier 2	Provisional – Tier 4
Caballos de fuerza	15 kW (21)	16 kW (22)
Desplazamiento	0,9 L (56.6 pulg.^{3})	1 L (61.5 pulg.^{3})
Cap. del tanque de combustible	20 L (5.3 gal.)	20 L (5.3 gal.)
Desempeño		
Potencia de PTO	10,8 kW (14.5 hp)	12,1 kW (16.2 hp)
Enganche de 3 puntas	Categoría 1	Categoría 1
Cap. elev. de 3 pts. a 24" detrás de LP**	390 kg (860 lb.)	390 kg (860 lb.)
Máx. elev. hidrául. a 24" detrás de LP***	544 kg (1200 lb.)	544 kg (1200 lb.)
PTO posterior	540 rpm	540 rpm
Sistema de PTO posterior	Vivo	Vivo
PTO media (opcional)	2000 rpm	2000 rpm
Cap. total de bomba hidráulica	29 L/min. (7.7 gpm)	29 L/min. (7.7 gpm)
Hidráulicos posteriores (opcional)	Sencillo	Sencillo
Rango de vel. de viaje 1 (bajo)	0-5,8 km/hr. (0-3.6 mph)	0-5,8 km/hr. (0-3.6 mph)
Rango de vel. de viaje 2 (medio)	n/d	n/d
Rango de vel. de viaje 3 (alto)	0-15 km/hr. (0-9.3 mph)	0-15 km/hr. (0-9.3 mph)
Retroceso	0-9,4 km/hr. (0-5.8 mph)	0-9,4 km/hr. (0-5.8 mph)
Transmisión	Hidrostático	Hidrostático
Frenos	Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo
Seguro del diferencial posterior	Estándar	Estándar
4x4	Estándar	Estándar
Dimensiones		
Peso de operación	893 kg (1969 lb.)	933 kg (2056 lb.)
Longitud	2685 mm (105.7")	2684 mm (105.7")
Ancho	1181 mm (46.5")	1181 mm (46.5")
Altura	2078 mm (81.8")	2078 mm (81.8")
Dist. entre eje delantero y trasero*	1470 mm (57.9")	1470 mm (57.9")
Espacio libre al suelo	271 mm (10.7")	271 mm (10.7")
Aditamentos		
Capacidad de elevación del cargador a 500 mm adelante del pin del cucharón (con balasto posterior)	376 kg (830 lb.)	376 kg (830 lb.)
Capa. de elev. del cargador con pivote de cucharón (con balasto posterior)	517 kg (1140 lb.)	517 kg (1140 lb.)
Ancho del cucharón del cargador	1219 mm, 1372 mm (48", 54")	1219 mm, 1372 mm (48", 54")
Máx. altura de elevación del cargador	1862 mm (73.3")	1862 mm (73.3")
Sistemas		
Asiento de suspensión	Estándar	Estándar
Silenciador del sistema parachispas	Estándar	Estándar
Precalentamiento de bujías precalentadoras del motor	Estándar	Estándar
Control de crucero	Estándar	Estándar
ROPS retráctil	Estándar	Estándar
Sistema de enganche Bob-Tach	Opcional	Opcional

*con llantas agrícolas (también hay llantas de propósito general y para césped disponibles)
**según la norma SAE J283
***medido a 15" sobre el suelo

Compacto con orugas					Minicargador con orugas	
T180	T190	T250	T300	T320	MT52	MT55
816 kg (1800 lb.)	862 kg (1900 lb.)	1135 kg (2500 lb.)	1362 kg (3000 lb.)	1452 kg (3200 lb.)	236 kg (520 lb.)	249 kg (550 lb.)
n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
64 L/min. (16.9 gpm)	64 L/min. (16.9 gpm)	80 L/min. (21.2 gpm)	80 L/min. (21.2 gpm)	80 L/min. (21.2 gpm)	45,4 L/min. (12 gpm)	45,4 L/min. (12 gpm)
100 L/min. (26.4 gpm)	100 L/min. (26.4 gpm)	140 L/min. (37 gpm)	140 L/min. (37 gpm)	140 L/min. (37 gpm)	n/d	n/d
11,4 km/hr. (7.1 mph)	11,4 km/hr. (7.1 mph)	10,6 km/hr. (6.6 mph)	10,6 km/hr. (6.6 mph)	10,6 km/hr. (6.6 mph)	5,6 km/hr. (3.5 mph)	5,6 km/hr. (3.5 mph)
n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
3458 kg (7625 lb.)	3527 kg (7775 lb.)	4240 kg (9347 lb.)	4401 kg (9702 lb.)	4401 kg (9702 lb.)	1170 kg (2580 lb.)	1236 kg (2725 lb.)
0,33 bar (4.8 psi)	0,34 bar (4.9 psi)	0,38 bar (5.6 psi)	0,40 bar (5.8 psi)	0,40 bar (5.8 psi)	0,35 bar (5.2 psi)	0,28 bar (4.0 psi)
0,28 bar (4 psi)	0,28 bar (4 psi)	0,28 bar (4 psi)	0,29 bar (4.2 psi)	0,29 bar (4.2 psi)	n/d	n/d
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	n/d	n/d
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	n/d	n/d
3310 mm (130.3")	3310 mm (130.3")	3630 mm (142.9")	3630 mm (142.9")	3630 mm (142.9")	2364 mm (93.1")	2364 mm (93.1")
1727 mm (68")	1727 mm (68")	2032 mm (80")	2032 mm (80")	2032 mm (80")	914 mm (36")	1118 mm (44")
1938 mm (76.3")	1938 mm (76.3")	2055 mm (80.9")	2055 mm (80.9")	2055 mm (80.9")	1235 mm (48.6")	1246 mm (49.1")
2908 mm (114.5")	3002 mm (118.2")	3109 mm (122.4")	3272 mm (128.8")	3272 mm (128.8")	1810 mm (71.3")	1810 mm (71.3")
Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Diesel	Diesel
Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
49,2 kW (66)	49,2 kW (66)	60,4 kW (81)	60,4 kW (81)	68,6 kW (92)	14,9 kW (20)	18,6 kW (25)
2,6 L (158.7 pulg.^{3})	2,6 L (158.7 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	3,8 L (230 pulg.^{3})	0,7 L (44 pulg.^{3})	0,9 L (54.9 pulg.^{3})

CT225	CT230	CT235	CT335	CT440	CT445	CT450
Provisional – Tier 4	Provisional – Tier 4	Provisional – Tier 4	Provisional – Tier 4	Provisional – Tier 4	Provisional – Tier 4	Provisional – Tier 4
20 kW (27)	22,4 kW (30)	26 kW (34 hp)	28 kW (38)	30,5 kW (41)	33,5 kW (45)	37 kW (49 hp)
1,4 L (85.4 pulg.^{3})	1,5 L (91.5 pulg.^{3})	1,6 L (97.6 pulg.^{3})	1,8 L (109.8 pulg.^{3})	2 L (122 pulg.^{3})	2,2 L (134.3 pulg.^{3})	2,4 L (146.5 pulg.^{3})
30 L (7.9 gal.)	30 L (7.9 gal.)	30 L (7.9 gal.)	45 L (11.9 gal.)	45 L (11.9 gal.)	45 L (11.9 gal.)	45 L (11.9 gal.)
14,5 kW (19.5 hp)	16,4 kW (22 hp)	19,8 kW (26.5 hp)	19,8 kW (26.5 hp)	22,4 kW (30 hp)	25,3 kW (34 hp)	28,3 kW (38 hp)
Categoría 1	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 1
684 kg (1508 lb.)	684 kg (1508 lb.)	684 kg (1508 lb.)	771 kg (1700 lb.)	848 kg (1870 lb.)	848 kg (1870 lb.)	848 kg (1870 lb.)
760 kg (1676 lb.)	760 kg (1676 lb.)	760 kg (1676 lb.)	1122 kg (2475 lb.)	1190 kg (2625 lb.)	1190 kg (2625 lb.)	1190 kg (2625 lb.)
540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm	540 rpm
Vivo	Vivo	Vivo	Independiente	Independiente	Independiente	Independiente
2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm
46,2 L/min. (12.2 gpm)	46,2 L/min. (12.2 gpm)	46,2 L/min. (12.2 gpm)	55 L/min. (14.5 gpm)	61 L/min. (16.1 gpm)	61 L/min. (16.1 gpm)	61 L/min. (16.1 gpm)
Sencillo o doble	Sencillo o doble	Sencillo o doble	Sencillo o doble	Sencillo o doble	Sencillo o doble	Sencillo o doble
0-5,3 km/hr. (0-3.3 mph)	0-5,3 km/hr. (0-3.3 mph)	0-5,3 km/hr. (0-3.3 mph)	0-5,9 km/hr. (0-3.7 mph)	0-6,4 km/hr. (0-4.0 mph)	0-6,4 km/hr. (0-4.0 mph)	0-6,4 km/hr. (0-4.0 mph)
0-10,3 km/hr. (0-6.4 mph)	0-10,3 km/hr. (0-6.4 mph)	0-10,3 km/hr. (0-6.4 mph)	0-10,2 km/hr. (0-6.4 mph)	0-10,9 km/hr. (0-6.8 mph)	0-10,9 km/hr. (0-6.8 mph)	0-10,9 km/hr. (0-6.8 mph)
0-20,9 km/hr. (0-13.1 mph)	0-20,9 km/hr. (0-13.1 mph)	0-21,1 km/hr. (0-13.1 mph)	0-25,2 km/hr. (0-15.7 mph)	0-27 km/hr. (0-16.8 mph)	0-27 km/hr. (0-16.8 mph)	0-27 km/hr. (0-16.8 mph)
0-13,2 km/hr. (0-8.2 mph)	0-13,2 km/hr. (0-8.2 mph)	0-14 km/hr. (0-8.2 mph)	0-17 km/hr. (0-10.7 mph)	0-17,7 km/hr. (0-11.2 mph)	n/d	n/d
Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo	Disco de corte húmedo
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
1373 kg (3028 lb.)	1386 kg (3056 lb.)	1386 kg (3056 lb.)	1664 kg (3668 lb.)	1745 kg (3847 lb.)	1760 kg (3881 lb.)	1785 kg (3,935 lb.)
3104 mm (122.2")	3104 mm (122.2")	3104 mm (122.2")	3279 mm (129.1")	3411 mm (134.3")	3411 mm (134.3")	3411 mm (134.3")
1383 mm (55.4")	1383 mm (55.4")	1383 mm (55.4")	1590 mm (62")	1753 mm (69")	1753 mm (69")	1753 mm (69")
2436 mm (95.9")	2436 mm (95.9")	2436 mm (95.9")	2377 mm (93.6")	2426 mm (95.5")	2426 mm (95.5")	2426 mm (95.5")
1679 mm (66.1")	1679 mm (66.1")	1679 mm (66.1")	1760 mm (69.3")	1875 mm (73.8")	1875 mm (73.8")	1875 mm (73.8")
252 mm (9.9")	252 mm (9.9")	252 mm (9.9")	345 mm (13.6")	356 mm (14")	356 mm (14")	356 mm (14")
556 kg (1225 lb.)	556 kg (1225 lb.)	556 kg (1225 lb.)	589 kg (1300 lb.)	929 kg (2050 lb.)	929 kg (2050 lb.)	929 kg (2050 lb.)
728 kg (1605 lb.)	728 kg (1605 lb.)	728 kg (1605 lb.)	728 kg (1605 lb.)	929 kg (2600 lb.)	929 kg (2600 lb.)	929 kg (2600 lb.)
1372-1727 mm (54", 60", 68")	1372-1727 mm (54", 60", 68")	1372-1727 mm (54", 60", 68")	1372-1829 mm (54", 60", 68", 72")	1372-1829 mm (54", 60", 68", 72")	1372-1829 mm (54", 60", 68", 72")	1372-1829 mm (54", 60", 68", 72")
2141 mm (84.3")	2141 mm (84.3")	2141 mm (84.3")	2492 mm (98.1")	2847 mm (112.1")	2847 mm (112.1")	2847 mm (112.1")
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

VEHÍCULOS UTILITARIOS

	2100	2200	22005	2300
Desempeño				
Cap. total nominal del vehículo (SAE)	544 kg (1200 lb.)	544 kg (1200 lb.)	726 kg (1600 lb.)	544 kg (1200 lb.)
Espacio libre al suelo (guarda del diferencial)	168 mm (6.6")	305 mm (12")	307 mm (12.1")	279 mm (11")
Cap. de carga del lecho del volco	363 kg (800 lb.)	363 kg (800 lb.)	363 kg (800 lb.)	363 kg (800 lb.)
Velocidad de desplazamiento	30,6 km/hr. (19 mph)	40,2 km/hr. (25 mph)	40,2 km/hr. (25 mph)	40,2 km/hr. (25 mph)
Velocidad de desplazamiento (retroceso)	20,9 km/hr. (13 mph)	24 km/hr. (15 mph)	20,9 km/hr. (13 mph)	24 km/hr. (15 mph)
Peso de operación	499 kg (1100 lb.)	664 kg (1475 lb.) Diesel — 607 kg (1339 lb.) Gas	787 kg (1734 lb.) Diesel — 720 kg (1588 lb.) Gas	814 kg (1795 lb.)
Dimensiones				
Longitud	3175 mm (125")	3165 mm (124.6")	4003 mm (157.6")	3607 mm (142")
Ancho	1372 mm (54")	1468 mm (57.8")	v1468 mm (57.8")	1468 mm (57.8")
Altura del volco	279 mm (11")	279 mm (11")	279 mm (11")	279 mm (11")
Ancho del volco	1219 mm (48")	1270 mm (50")	1270 mm (50")	1270 mm (50")
Longitud del volco	1143 mm (45")	1219 mm (48")	1219 mm (48")	1219 mm (48")
Altura de la carga en el lecho del volco	787 mm (31")	813 mm (33")	838 mm (33")	838 mm (33")
Motor				
Combustible/Enfriamiento	Gasolina/Aire	Gasolina/Aire — Diesel/Líquido	Gasolina/Aire — Diesel/Líquido	Diesel/Líquido
Tanque de combustible	26,5 L (7 gal.)	24,6 L (6.5 gal.)	24 L (6.3 gal.)	24 L (6.3 gal.)
Caballos de fuerza	9,7 kW (13)	17,1 kW (23) — 15 kW (20)	17,1 kW (23) — 15 kW (20)	15 kW (20)
Desplazamiento	0,4 L (24.4 pulg.^{3})	0,61 L (41.2 pulg.^{3}) — 0,72 L (43.9 pulg.^{3})	0,61 L (41.2 pulg.^{3}) — 0,72 L (43.9 pulg.^{3})	0,72 L (43.9 pulg.^{3})

MÁQUINAS TOOLCAT

	5600	5610*
Máquina		
Motor	44 kW (59 hp) Diesel turbocargado	44 kW (59 hp) Diesel turbocargado
Peso de operación	2490 kg (5490 lb.)	2558 kg (5640 lb.)
Dim. generales (L x Ancho x Altura)	3668 x1524 x 2057 mm (144.4 x 60 x 81")	3907 x1524 x 2057 mm (153.8 x 60 x 81")
Dist. entre eje delantero y trasero	2235 mm (88")	2235 mm (88")
Diámetro de giro exterior (AWS)	5,3 m (17 pies 5")	5,3 m (17 pies 5")
Vel. de desplazam. (rango bajo)	0-14,5 km/hr. (0-9 mph)	0-14,5 km/hr. (0-9 mph)
Vel. de desplazam. (rango alto)	0-29 km/hr. (0-18 mph)	0-29 km/hr. (0-18 mph)
Vel. de desplazam. (retroceso)	0-14,5 km/hr. (0-9 mph)	0-14,5 km/hr. (0-9 mph)
Cargador		
Cap. de operación nominal (ROC)	680 kg (1500 lb.)	680 kg (1500 lb.) con enganche de tres puntas
Altura de elevación (pin de pivote)	2116 mm (83.3")	2116 mm (83.3")
Máx. alcance (pin de pivote)	1161 mm (45.7")	1161 mm (45.7")
Ángulo de encogimiento (en el suelo)	30°	30°
Ángulo de vaciado (a máx. altura de elev.)	40°	40°
Tanque de combustible	75,7 L (20 gal.)	75,7 L (20 gal.)
Sistemas de Aditamentos		
Caudal hidráulico - estándar	71,5 L/min. (18.9 gmp)	71,5 L/min. (18.9 gmp)
Caudal hidráulico – alto	105,6 L/min. (27.9 gmp)	105,6 L/min. (27.9 gmp)
Presión hidráulica	206,8 bar (3000 psi)	206,8 bar (3000 psi)
Capacidades (volco y máquina)		
Volumen del volco	0,51 m^3 (18 pies^3)	
Tamaño del volco (L x Ancho x Altura)	1422 x 1295 x 254 mm (56 x 51 x10")	
Altura del lecho (desde el suelo)	932 mm (36.7")	
Elevación del volco	Cilindros hidráulicos dobles	
Máx. carga del volco	907 kg (2000 lb.)	

Enganche de tres puntas	
Cap. del enganche de 3 ptas.	805 kg (1175 lb.)*
Caballos de fuerza de la PTO	18,6 kW (25 hp)
Cap. recipiente de almacenam. (c/u)	22 kg (50 lb.)

* 24 pulgadas detrás de puntos de elevación

VERSAHANDLER TTC

		V417	V518	V638	V638	V723
Desempeño						
Peso de operación		4830 kg (10648 lb.)	4920 kg (10846 lb.)	8307 kg (18275 lb.)	8830 kg (19467 lb.)	7179 kg (15827 lb.)
Máx. capacidad de carga		1996 kg (4400 lb.)	2268 kg (5000 lb.)	3045 kg (6700 lb.)	3221 kg (7100 lb.)	3175 kg (7000 lb.)
Máx. altura de carga		1996 kg (4400 lb.)	2268 kg (5000 lb.)	2268 kg (5000 lb.)	2722 kg (6000 lb.)	3175 kg (7000 lb.)
Máx. carga a máx. altura		839 kg (1850 lb.)	907 kg (2000 lb.)	386 kg (850 lb.)	907 kg (2000 lb.)	1361 kg (3000 lb.)
Altura de elevación		5230 mm (206")	5530 mm (217.7")	11862 mm (467")	11862 mm (467")	7205 mm (283.6")
Máx. alcance		3150 mm (124")	3256 mm (128.2")	8204 mm (323")	8204 mm (323")	3975 mm (156.5")
Máx. veloc. de desplazam.	baja	7 km/hr. (4.3 mph)	7,6 km/hr. (4.7 mph)	7,6 km/hr. (4.7 mph)	7,6 km/hr. (4.7 mph)	7,1 km/hr. (4.4 mph)
	alta	25 km/hr. (15.5 mph)	29,6 km/hr. (18.4 mph)	29,6 km/hr. (18.4 mph)	29,6 km/hr. (18.4 mph)	30,1 km/hr. (18.7 mph)
Ángulo de nivelación del bastidor		n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
Dimensiones						
Largo de horquilla-talón a posterior		3984 mm (156.8")	4407 mm (173.5")	5459 mm (214.9")	5459 mm (214.9")	5459 mm (214.9")
Altura de la cabina		1985 mm (78.1")	2097 mm (82.6")	2372 mm (93.4")	2372 mm (93.4")	2372 mm (93.4")
Ancho		1840 mm (72.4")	1984 mm (78.1")	2215 mm (87.2")	2215 mm (87.2")	2215 mm (87.2")
Motor						
Combustible		Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel
Enfriamiento		Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Caballos de fuerza		56 kW (75)	74,5 kW (100)	74,5 kW (100)	74,5 kW (100)	74,5 kW (100)
Desplazamiento		3,7 L (230 pulg.^{3})	4,4 L (269 pulg.^{3})	4,4 L (269 pulg.^{3})	4,4 L (269 pulg.^{3})	4,4 L (269 pulg.^{3})

Los vehículos utilitarios encajan perfectamente en la ciudad universitaria de Big Ten

Los vehículos utilitarios 2100 Bobcat transportan empleados y herramientas a lo largo de esta ciudad universitaria de 17.000 acres

Transporte con rapidez hasta cuatro pasajeros y materiales con el 2200S. Los cuatro asientos que miran hacia adelante ofrecen un confort mayor que los carros de golf y reduce el tiempo necesario para mover materiales con su amplio volco. Un enganche receptor de 2 pulgadas puede tirar de un remolque o trailer con carga adicional.

- Motor: Gasolina de 17,1 kW (23 hp) o Diesel de 14,9 kW (20 hp)
- Capacidad de carga del volco: 363 kg (800 lb.); vaciado eléctrico opcional
- Capacidad nominal total del vehículo*: 725 kg (1600 lb.)
- Velocidad de desplazamiento o viaje: 40 km/hr. (25 mph)

Hemos convertido el vehículo utilitario tradicional en un transportador compacto de herramientas con el sistema de enganche de aditamentos RapidLink℠. La exclusiva opción del vehículo utilitario permite completar los trabajos que antes se hacían con la mano utilizando algunos aditamentos sencillos. Y cuando no se necesita, simplemente retire el sistema de aditamentos y doble y almacene los cilindros.

- Motor: Diesel de 14,9 kW (20 hp)
- Capacidad de carga del volco: 363 kg (800 lb.); vaciado eléctrico opcional
- Capacidad nominal total del vehículo*: 544 kg (1200 lb.)
- Velocidad de desplazamiento o viaje: 40 km/hr. (25 mph)

*Combina el peso de los pasajeros, la carga del volco y el peso bruto del remolque o trailer solo en superficies llanas.

A la vez que los estudiantes de primer año se acomodaban en la Universidad de Purdue, una nueva clase de vehículos utilitarios — unos doce modelos 2100 Bobcat® — también se instalaron en la universidad.

Ambos grupos — estudiantes y máquinas — trabajaron duro, invirtieron jornadas largas y contribuyeron al éxito de esta universidad Big Ten.

"Exploramos todas las opciones de equipos en el mercado antes de comprar el 2100", dice Dave Lucas, Gerente General de Mantenimiento de Zonas. "Buscamos una máquina que fuera un poco más grande que algunos de los otros productos. Era importante que tuviera un volco más grande y un potente sistema de suspensión, para poder transportar artículos más pesados, tales como motores de calefactores, ventiladores y aires acondicionados (o HVAC)".

Gary Evans, Director de Suelos, también está satisfecho con la forma de trabajar de los vehículos utilitarios. "A mis empleados les gusta. Ese es el mejor respaldo para mi".

Transporte rápido

La labor de mantenimiento y suelos es una tarea monumental e impresionante en esta ciudad universitaria donde hay 387 edificios en 17.582 acres, 40.000 estudiantes y 14.000 profesores y personal del plantel.

La operación de mantenimiento de los edificios está dividida en nueve zonas. Cada zona tiene un promedio de 15 empleados, incluyendo un carpintero, electricista, técnicos de calidad de aire en espacios interiores, un mecánico de calefacción y refrigeración, técnicos de mantenimiento preventivo y mecánicos de iluminación.

El personal de suelos, o sea 68 empleados, está dividido en tres zonas geográficas. Estas personas son responsables de los proyectos de paisajismo nuevos y del mantenimiento de los árboles, arbustos, flores y grama existente.

"Nuestros vehículos utilitarios son utilizados constantemente para transportar a los empleados y las herramientas alrededor de la ciudad universitaria", dice Lucas. "Los sistemas como el volco con una capacidad de 800 libras, la suspensión delantera y trasera y los frenos hidráulicos traseros han convertido al 2100 en una buena adición a nuestra flota de equipos".

Ideal para transportar herramientas

"Mantenemos nuestros vehículos utilitarios bastante ocupados", dice Evans. "Son cómodos y fáciles de operar y el volco se carga con frecuencia con herramientas tales como horquillas, mangueras, escobas, sopladores de hojas y otros artículos".

Ocho de los vehículos utilitarios 2100 son utilizados por los trabajadores de mantenimiento y cuatro por la cuadrilla de suelos. Las máquinas fueron compradas en Bobcat of Lafayette.

Aprenda más acerca del 2100 y otros vehículos utilitarios Bobcat en la página 26 y refiérase a las especificaciones completas en la página 30.

Las máquinas Toolcat ofrecen posibilidades inigualables

El segundo modelo amplía las oportunidades de los clientes con implementos con enganche tres puntas Categoría 1

Nada sustituye las máquinas utilitarias Toolcat[MR]. Este concepto, único en su clase, combina los mejores sistemas de un pickup, tractor compacto, cargador con dirección deslizante y vehículo utilitario en una sorprendente máquina, y ahora Bobcat lanzó el segundo modelo — el 5610 — con un extremo posterior rediseñado para acomodar los implementos con enganches de tres puntas Categoría 1 con toma de fuerza (o PTO).

Han transcurrido cinco años desde que el primer Toolcat salió de la línea de manufactura en Bismarck, Dakota del Norte. Ahora en la cuarta generación o "Serie D", se han hecho mejoras en el viaje de la máquina, el control de la tracción y el confort del operador. Estos desarrollos, junto con las opciones de remolcar, elevar, direccional y utilizar aditamentos, crean una máquina única para los clientes de los segmentos de edificios y suelos, agricultura, paisajismo y uso personal.

Aditamentos

Al igual que con cualquier pieza de los equipos compactos, los aditamentos amplían las posibilidades, ahorran mano de obra y generan utilidades adicionales. Hoy en día existen más de 40 aditamentos montados en el frente que han sido aprobados para el 5600 y el 5610. Los hidráulicos de caudal alto opcionales mantienen la fuerza de torsión y velocidad del aditamento. Maximice la versatilidad del 5610 con un aditamento montado en el frente y un implemento impulsado por PTO con un enganche de tres puntas montado detrás de la máquina. Hay tres tipos disponibles: impulsado por PTO halados, enganche de tres puntas, y enganche de tres puntas impulsado por PTO.

Confort

Es difícil de imaginar operar algo más cómodo que la máquina Toolcat. La cabina encerrada opcional con calefacción y aire acondicionado crea una estación de operación que invita a trabajar en ella durante todo el año. La suspensión independiente de las ruedas delanteras absorbe las vibraciones para un viaje suave y mejorar el desempeño del aditamento. La dirección en las cuatro ruedas minimiza el desgaste de las llantas y la alteración de los suelos, y ofrece a las máquinas Toolcat un radio de giro más cerrado que los tractores compactos, vehículos utilitarios y pickups.

Remolque

La capacidad de remolque de la máquina Toolcat con un receptor de enganche estándar de 2 pulgadas es de 4000 pulgadas.

Elevación

Eleve materiales que pesan hasta 1500 libras a una altura de hasta 7 pies con un brazo elevador montado en el frente. Esto es conveniente para levantar escombros y vaciarlos dentro de canecas, lechos de camiones o para cargar materiales.

Arrastre

Un volco en el Toolcat 5600 puede arrastrar hasta 2000 libras de material, herramientas y suministros, una carga que supera la de un pickup de media tonelada. Utilice el vaciado hidráulico activando una palanca dentro de la cabina.

Visite www.bobcat.com/mytoolcat para leer más, y ver fotografías y videos acerca del Toolcat 5600 y 5610. Refiérase a la página 30 para ver las especificaciones de los productos.

El nuevo 5610 toma el concepto del Toolcat y lo supera con tres opciones posteriores para operar implementos con toma de fuerza (o PTO), implementos con enganche de tres puntas Categoría 1, o hidráulicos posteriores remotos. Combine los aditamentos montados en el frente y los implementos posteriores para maximizar el desempeño de la máquina con una excelente visibilidad hacia ambas puntas. La dirección en las cuatro ruedas minimiza la alteración del suelo y ofrece un radio de giro cerrado para operar en espacios confinados.

- Motor: Turbodiesel de 43,9 kW (59 hp)
- Capacidad de operación nominal del cargador (con enganche de tres puntas): 680 kg (1500 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 71,5 L/min. (18.9 gpm); 105,6 L/min. (27.9 gpm) (con caudal alto opcional disponible)
- Capacidad nominal de la máquina*: 996 kg (2200 lb.)
- Capacidad nominal total**: 1901 kg (4200 lb.)
- Capacidad de remolque: 1814 kg (4000 lb.)
- Capacidad del enganche de tres puntas (24 pulgadas detrás de puntos de elevación): 805 kg (1775 lb.)

* Capacidad nominal de la máquina: combina el peso de la carga en el brazo elevador, enganche de tres puntas, operador y pasajero.

** Capacidad nominal total: combina el peso de la carga en el brazo elevador, enganche de tres puntas, operador, pasajero y peso de remolque, si está equipado con un enganche.

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 30.

El Toolcat 5610 llena las expectativas de un paisajista

Padre e hijo encuentran muchos usos para el 5600 y los aditamentos

Hace dos años, cuando la empresa Proper Maintenance ordenó una máquina de trabajo utilitaria Bobcat®, Erik Grahek tomó el calendario de su escritorio para realizar una cuenta regresiva hasta que llegara la máquina.

"Él estaba realmente emocionado y tenía altas expectativas ante el Toolcat 5600", dice su padre, Karl. ¿Pudo esta máquina única en su tipo satisfacer esas expectativas? "Claro que sí", dice Erik, "especialmente cuando llegó el invierno. Hizo una gran labor para quitar la nieve y la cabina encerrada con calefacción es algo que realmente me gustó".

La empresa de los Grahek — con sede en San Paul, Minnesota — se especializa en la instalación y mantenimiento de trabajos de paisajismo. Cada noviembre, la empresa se centra en quitar nieve y para eso compraron el Toolcat 5600 en primer lugar. Sin embargo, como otros han descubierto, es una máquina valiosa durante todo el año.

La empresa Proper Maintenance tiene unos 24 clientes a quienes les quita la nieve en un radio de 5 millas de la Avenida Summit en San Paul, una calle histórica poblada de mansiones de la era Victoriana.

"Solíamos invertir gran parte del tiempo en cargar y descargar nuestro cargador Bobcat para limpiar esas entradas privadas y aceras", dice Erik. "Con el Toolcat 5600, puedo manejar por toda esta ruta, de cliente en cliente. Nuestro tiempo se ha reducido significativamente".

Erik utiliza la máquina utilitaria con una barredora angular cuando la nieve es 5 pulgadas o menos de alta, y la pala en V para nieve o el cucharón cuando hay más nieve. "Estos aditamentos, junto con la excelente maniobrabilidad del Toolcat 5600, incrementan mucho nuestra productividad", dice Erik.

"Uno de nuestros clientes es un complejo de 72 casas con una entrada de concreto en alto relieve," dice él. "Para evitar causar daños, utilizo la barredora angular porque me permite trabajar a ras con los edificios. Graduar la barredora es fácil".

Los Graheks siguen encontrando más usos para el Toolcat 5600 en las labores de paisajismo de su negocio. El verano pasado, por ejemplo, renovaron el paisajismo de un parque de oficinas. Retiraron todas las rocas y plantas existentes e instalaron telas, chips de madera y plantas nuevas.

"Retirar las rocas de paisajismo fue una tarea que requirió manejar constantemente sobre la grama y realizar giros cerrados mientras excavábamos las rocas incrustadas", dice Erik. "Con la máquina de trabajo utilitaria, no dañamos el césped sensible".

Consulte la lista completa de especificaciones en la página 30.

Karl y Erik Grahek utilizan aditamentos para mantener su Toolcat 5600 ocupado durante todo el año.

El transportador de aditamentos 5600, con bajo consumo de combustible, es una alternativa popular de los pickups para transportar pasajeros y herramientas y tiene opciones de aditamentos que se montan al frente para reemplazar los tractores compactos y vehículos utilitarios. Su cabina encerrada opcional con calefacción y aire acondicionado mantiene a los pasajeros cómodos, mientras el volco espacioso ofrece un lugar ideal para transportar herramientas y suministros de un proyecto a otro.

- Motor: Turbodiesel de 43,9 kW (59 hp)
- Capacidad de operación nominal del cargador: 680 kg (1500 lb.)
- Caudal de auxiliares hidráulicos: 71,5 L/min. (18.9 gpm); 105,6 L/min. (27.9 gpm) (con caudal alto opcional disponible)
- Máxima carga del volco: 905 kg (2000 lb.)
- Capacidad nominal de la máquina*: 996 kg (2200 lb.)
- Capacidad nominal total**: 1901 kg (4200 lb.)
- Capacidad de remolque: 1814 kg (4000 lb.)
- Velocidad de transporte: 30 km/hr. (18 mph)

* Capacidad nominal de la máquina: combina el peso de la carga en el brazo elevador, enganche receptor, operador y pasajero.

** Capacidad nominal total: combina el peso de la carga en el brazo elevador, operador, pasajero y peso de remolque, si está equipado con un enganche.

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a la página 30.

El legado continúa con los tractores compactos

Un innovador en equipos compactos ofrece a contratistas y propietarios de casas nueve modelos y implementos

Los tractores compactos de Bobcat Company debutaron hace un año y han recibido elogios tanto de profesionales como de propietarios de casas. Los clientes de los segmentos de mercado de paisajismo, edificios y suelos, avícola y uso personal están diciendo que los tractores compactos Bobcat mejoran su productividad y permite completar proyectos que antes se creían imposibles.

Nueve modelos de tractores compactos Bobcat ofrecen niveles entre 21 y 50 caballos de fuerza. Los capós pulidos blancos cubren los robustos motores Tier 4. Estos tractores compactos tienen transmisiones hidrostáticas con hasta tres velocidades de desplazamiento para realizar el trabajo, mientras un sistema de transmisión 4x4 excava en suelos suaves y pantanosos para una excelente movilidad sin tener que sacrificar potencia. Elija de tres opciones de llantas.

Los implementos impulsan el éxito

Ya sea que usted instale un nuevo jardín o simplemente corte la grama de su extensa propiedad, hay un tractor compacto Bobcat apto para sus necesidades. El enganche de tres puntas Categoría 1 — con barras de giro telescópicas y acoplamientos inferiores extensibles — facilita el uso de implementos posteriores. Hay muchos implementos Bobcat aprobados, incluyendo:

- Pala angular – tres puntas
- Hoyador – tres puntas
- Retroexcavadora – tres puntas
- Caja de balasto – tres puntas
- Cajón nivelador – tres puntas
- Segadora de grama de acabados – tres puntas
- Cargador con extremo frontal (disponible con el sistema Bob-Tach[MR], cucharones y horquillas montacargas)
- Segadora de grama con montura en la mitad
- Cortadora rotativa – tres puntas
- Soplador de nieve – tres puntas
- Cultivadora de suelos – tres puntas
- Rociadora – tres puntas
- Cultivadora – tres puntas
- Horquilla con cuchillas rotativas – tres puntas

Lea más acerca de estos implementos en las páginas 50 – 51.

CT120

Ideal para mantener una granja pequeña o construir un paisajismo nuevo, el CT120 ofrece un motor potente y caballos de fuerza con toma de fuerza (o PTO) en un bastidor compacto. El CT120 tiene menos de 4 pies de ancho con llantas para labores agrícolas y puede tener acceso a áreas que otras máquinas no tienen. Enganche el CT120 con un cargador de punta delantera y cucharón para despejar la nieve, transportar pacas cuadradas o cargar estiércol y paja para proteger plantas.

- Motor: Diesel de 15,6 kW (21 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 10,8 kW (14.5 hp)
- Peso de operación: 893 kg (1969 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 376 kg (830 lb.)
- Tanque de combustible: 20 L (5.3 gal.)
- Dos velocidades de desplazamiento hacia delante

CT122

Si tiene en la mira un tractor Bobcat más pequeño pero necesita más potencia que el CT120, elija el CT122. Esta máquina ofrece a los operadores más motor y caballos de fuerza con PTO para un mejor desempeño en terrenos montañosos o para operar implementos con enganche de tres puntas impulsados por PTO, Categoría 1, tales como una segadora de grama de acabados.

- Motor: Diesel de 16,4 kW (22 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 12,1 kW (16.2 hp)
- Peso de operación: 933 kg (2056 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 376 kg (830 lb.)
- Tanque de combustible: 20 L (5.3 gal.)
- Dos velocidades de desplazamiento hacia delante

CT225

Para incrementar la productividad, pase de un tractor compacto con bastidor pequeño a la máquina que le sigue en tamaño con el CT225. Este tamaño de tractor compacto es idóneo para profesionales de mantenimiento de suelos, paisajistas comerciales, agricultores, rancheros y propietarios de casas rurales, para completar una variedad de tareas.

- Motor: Diesel de 20,1 kW (27 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 14,5 kW (19.5 hp)
- Peso de operación: 1373 kg (3028 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 556 kg (1225 lb.)
- Tanque de combustible: 30 L (7.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

* La capacidad de elevación del cargador se mide a 500 mm adelante del pin del cucharón con balasto posterior.
Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a las páginas 28 – 29.

Cambie con rapidez un cucharón u horquilla montacargas con el sistema de enganche de aditamentos Bob-Tach.

Los asientos y la columna de dirección que se inclina del tractor compacto Bobcat se ajustan para acomodar a operadores de todos los tamaños.

Sistema Bob-Tach disponible

Todos los tractores compactos Bob-Tach pueden tener el conocido sistema de enganche de aditamentos Bob-Tach[MR] como una opción. Enganche un cucharón al extremo delantero del cargador para levantar y transportar material de paisajismo, o pase a la horquilla montacargas para mover ladrillos, césped, pacas de paja o heno u otros artículos en estibas.

Los sistemas de confort del operador hacen a Bobcat único ante la competencia. Los sistemas estándar incluyen un asiento de suspensión para un viaje suave, control de crucero para operar con facilidad las tareas más extensas, palancas de agarre, protectores de escombros, tapetes de caucho, columna de dirección que se inclina y un joystick de cargador integrado. Algunos tractores compactos se pueden surtir de una cabina encerrada con calefacción y aire acondicionado y tienen radio.

Debido a su eficiencia, usted gastará menos tiempo operando su tractor compacto. Y debido a su diseño duradero en acero y construcción superior, usted gastará menos tiempo dando mantenimiento a la máquina. Tenga un acceso fácil a los artículos que requieren servicio diario simplemente levantando el capó. Visite los concesionarios de tractores compactos Bobcat cuando necesite repuestos o servicios, o desee alquilar un implemento.

Las páginas a continuación tienen más información acerca de tractores compactos específicos. Para obtener una lista completa de especificaciones de los productos, consulte las páginas 28 – 29.

CT230

Maximice su productividad con un CT230 y una gama de implementos de enganche de tres puntas Categoría 1 para realizar el mantenimiento de propiedades, nivelar, instalar postes o labores de paisajismo, o acondicionar suelos para colocar grama o semillas nuevas.

- Motor: Diesel de 22,4 kW (30 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 16,4 kW (22 hp)
- Peso de operación: 1386 kg (3056 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 556 kg (1225 lb.)
- Tanque de combustible: 30 L (7.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

CT235

Una versión más potente del CT230, el CT235 ha sido construido para aplicaciones difíciles. El CT235 es idóneo para labores exigentes o días largos en proyectos de paisajismo o mantenimiento de suelos. Gaste menos tiempo dando mantenimiento al CT235 y más tiempo operándolo con los artículos de servicio de fácil acceso y un capó de acero duradero que protege las partes internas.

- Motor: Diesel de 26,1 kW (35 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 19,8 kW (26.5 hp)
- Peso de operación: 1386 kg (3056 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 556 kg (1225 lb.)
- Tanque de combustible: 30 L (7.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

* La capacidad de elevación del cargador se mide a 500 mm adelante del pin del cucharón con balasto posterior.
Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a las páginas 28 – 29.

Paisajista se decide por el tractor compacto Bobcat

El CT120 es superior en nivelaciones finales de labores de paisajismos

Cuando Corey Floor de Westfield, Indiana, pensaba cambiar su tractor actual, leyó acerca de los nuevos tractores compactos Bobcat®. Ahí tomó la decisión de cambiar de la marca que usaba y comprar su primer tractor Bobcat.

El señor Floor tiene 14 años de experiencia en el negocio de paisajismos. Trabaja con constructores de casas alrededor de la ciudad de Indianápolis, apoyándolos con los trabajos en espacios exteriores

> **"Con estos lotes estrechos, el tractor compacto es ideal para ingresar a jardines para nivelar el suelo con el cajón nivelador antes de colocar las semillas" — Corey Floor**

– desde nivelaciones difíciles hasta sembrar semillas de grama o césped e instalar patios. Floor compró un nuevo tractor compacto CT120 en Bobcat of Anderson, un concesionario con el que ha trabajado desde que fundó la empresa Landscape Designs of Indianapolis.

Después de abandonar la universidad para trabajar de tiempo completo, Floor alquiló un cargador de dirección deslizante del concesionario Bobcat para abrir su negocio. Poco tiempo transcurrió antes de que comprara su primer cargador de dirección deslizante y expandió su empresa. Hoy en día, tiene cinco cargadores y muchos aditamentos Bobcat, incluyendo acondicionadores para preparar los suelos durante la nivelación final.

Los tractores complementan los cargadores e aditamentos Bobcat

El tractor compacto Bobcat complementa los cargadores de Floor ya que trabaja en áreas con espacios limitados debido a las casas que hay cerca del área de trabajo. "Con estos lotes estrechos, el tractor es ideal para ingresar a jardines para nivelar el suelo con el cajón nivelar antes de colocar las semillas", dice Floor.

CT335

Otros de este tamaño palidecen en comparación con el CT335 Bobcat con un motor diesel con 38 caballos de fuerza debajo del capó y partes duraderas de acero en vez de plástico. Elija de muchos implementos con enganche de tres puntas Categoría 1 Bobcat, una retroexcavadora o un cargador con punta delantera (con el sistema Bob-Tach[MR] opcional) para realizar la lista de pendientes de su casa o negocios. Suba y baje los acoplamientos de tres puntas con una palanca de ajuste de enganche remoto. Agregue una cabina encerrada con calefacción y aire acondicionado para trabajar con comodidad durante todo el año.

- Motor: Diesel de 28,3 kW (38 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 19,8 kW (26.5 hp)
- Peso de operación: 1664 kg (3668 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 590 kg (1300 lb.)
- Tanque de combustible: 45 L (11.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

CT440

Nada sustituye la potencia, versatilidad y operación suave del CT440. Esta máquina sobresale ante la competencia con un mayor peso de operación y transmisión 4x4 para una mejor tracción cuando más se necesita: en césped suave o al subir colinas. Elija un implemento con un enganche de tres puntas Categoría 1 para tirar de o montar un cucharón u horquilla montacargas adelante del cargador con el conocido sistema de enganche de aditamentos opcional, Bob-Tach. Hay una cabina encerrada de lujo con calefacción y aire acondicionado disponible para incrementar el confort del operador.

- Motor: Diesel de 30,6 kW (41 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 22,4 kW (30 hp)
- Peso de operación: 1745 kg (3847 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 930 kg (2050 lb.)
- Tanque de combustible: 45 L (11.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a las páginas 28 – 29.

Una de las mayores diferencias entre su tractor anterior y su Bobcat CT120 es el confort del operador. "Creo que Bobcat hizo el tractor demasiado cómodo porque mis operadores no quieren bajarse de él", dice Floor. "Nuestro tractor Bobcat tiene mucho más espacio para el operador, un asiento cómodo, controles fáciles de alcanzar y mejor visibilidad, lo cual ayuda cuando nivelamos y miramos hacia atrás el cajón nivelador".

Antes de comprar el tractor Bobcat, Floor comparó el precio del CT120 con otra marca. "Con base en mi experiencia pasada con los departamentos de servicio de otras marcas, hubiera pagado más por el tractor Bobcat por lo bien que me tratan en Bobcat of Anderson. Es el servicio que recibo después de comprar una máquina. Eso es lo importante para mi".

Floor pretende utilizar su CT120 Bobcat durante el invierno para quitar la nieve. "Utilizaremos el CT120 en bahías de servicio estrecho para empujar la nieve hacia el centro con el cajón nivelador", dice él. "El tractor puede hacer en 15 minutos lo que demora un camión en dos horas".

Lea más acerca de los tractores compactos Bobcat en las páginas anteriores y consulte las especificaciones en las páginas 28 – 29. Consulte también en las páginas 50 – 51 los implementos con enganche de tres puntas aprobados por Bobcat.

Poco tiempo transcurrió antes de que el nuevo CT120 Bobcat de Corey Floor trabajara con sus cargadores compactos para labores de paisajismo.

CT445

El CT445 tiene controles de punta para operar el tractor con facilidad en granjas, sitios de trabajo de paisajismo, aplicaciones de mantenimiento de suelos o fincas de recreo. La toma de fuerza (o PTO) independiente viene estándar. Simplemente accione un interruptor para activar o desactivar el PTO y se detendrá sin activar el embrague.

- Motor: Diesel de 33,5 kW (45 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 25,3 kW (34 hp)
- Peso de operación: 1760 kg (3881 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 930 kg (2050 lb.)
- Tanque de combustible: 45 L (11.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

CT450

En la primera fila de la familia de tractores compactos, hay un modelo de 50 caballos de fuerza que ejecuta casi cualquier proyecto que necesite. Complementando otros equipos compactos en sitios de trabajo o tractores de mayor tamaño en granjas, el CT450 y los implementos con enganche de tres puntas mejoran la productividad con la misma calidad Bobcat que usted espera del líder de la industria. Cambie los aditamentos en un abrir y cerrar de ojos con el popular sistema de enganche Bob-Tach opcional.

- Motor: Diesel de 37,3 kW (50 hp)
- Caballos de fuerza con PTO: 28,3 kW (38 hp)
- Peso de operación: 1785 kg (3935 lb.)
- Capacidad de elevación del cargador*: 930 kg (2050 lb.)
- Tanque de combustible: 45 L (11.9 gal.)
- Tres velocidades de desplazamiento hacia delante

Nota: Para más especificaciones de los productos, refiérase a las páginas 28 – 29.

Servicio superior – eso hace que los concesionarios Bobcat sean de una clase aparte

Los concesionarios ofrecen a los clientes repuestos, servicios, opciones de financiación y recursos de capacitación

Una de las frases más comunes que dicen los clientes de Bobcat es cuanto aprecian el soporte que reciben de los concesionarios, personas que ofrecen ventas, servicios, repuestos, programas de financiación y material de capacitación.

Financiación

Los concesionarios Bobcat tienen una variedad de programas de financiación competitivos que ayudan a comprar los equipos que necesita ya con opciones de pago flexibles. El programa de alquiler permite obtener una máquina nueva, mientras el plan de financiación tradicional o de leasing (alquiler con opción de compra) podría ser una mejor decisión para alguien que desee tener equipos por mucho tiempo.

Los proveedores autorizados de financiación Bobcat pueden desarrollar programas de crédito que se ajustan a las necesidades de cada cliente. Los operadores que desean alquilar una máquina o aditamento pueden hacerlo con la opción de comprarlo si prueba ser una decisión rentable.

Servicio

Cumplir el programa de mantenimiento de su máquina Bobcat es crítico para ampliar su vida útil. Los técnicos de servicio entrenados en la fábrica Bobcat son expertos y se aseguran que su equipo funcione adecuadamente. Elija uno de los dos planes de servicio: Inspección BobCHECK[SM] o el programa de mantenimiento planeado BobCARE PM[SM], y confíe que su máquina Bobcat no le fallará.

Capacitación o entrenamiento

Bobcat Company insta a los propietarios y operadores de equipos compactos a aprender a operar y dar servicio a la máquina adecuadamente con una extensa biblioteca de cursos para operadores y de servicio. Estos cursos ofrecen los fundamentos, paso a paso, para la operación y servicio de los equipos compactos a través de DVD's instructivos o videocintas:

Hay videos de capacitación y seguridad disponibles para:

- Cargadores de dirección deslizante
- Excavadoras compactas
- Tractores compactos
- Manipuladores telescópicos
- Máquinas utilitarias Toolcat[MR]
- Minicargadores con orugas
- Aditamentos: retroexcavadoras, fresadoras y cortadoras de elementos forestales
- Control radial remoto para cargadores

Así mismo, hay dos cursos de mantenimiento seguro disponibles para los cargadores de dirección deslizante y las excavadoras compactas. Algunos recursos de capacitación Bobcat están disponibles en español.

Para aprender más acerca de los recursos de capacitación de Bobcat, visite a su concesionario Bobcat o visite training.bobcat.com.

Asegúrese que su equipo siempre se encuentre en buenas condiciones cuando utilice los confiables repuestos y servicios Bobcat.

Los aditamentos son críticos para el éxito de un contratista

Un especialista de concreto combina los cargadores e aditamentos Bobcat para terminar las explanaciones

El contratista de explanaciones, José Vásquez, sabe que tiene que estar preparado para trabajar cuando suena el teléfono. Y con su línea de cargadores e aditamentos Bobcat®, tiene una posición ideal para ofrecer un servicio rápido y confiable.

"Creo firmemente que uno debe tener aditamentos", dice Vásquez, de Aurora, Colorado. "No solo tengo los equipos que necesito a la mano, sino que ahorro mucho tiempo ya que no tengo que salir a buscar el aditamento adecuado ni tengo que asegurarme de que sea compatible con mis cargadores de dirección deslizante Bobcat".

Vásquez, quien ha estado en el negocio por 15 años, tiene cargadores de dirección deslizante S185 y 773 que compró en Bobcat of the Rockies, en Commerce City, Colorado.

"Estos cargadores tienen el tamaño ideal para mi trabajo", dice él. "Son suficientemente potentes para realizar demoliciones de concreto y suficientemente maniobrables para ingresar a áreas estrechas".

Sus aditamentos Bobcat incluyen una barredora angular, hoyador, retroexcavadora, martillo hidráulico, horquilla montacargas y zanjadora. Dice él que tener múltiples aditamentos para sus cargadores Bobcat es fundamental para su éxito. "Este grupo de aditamentos me permite realizar un proyecto entero relacionado con el concreto, incluyendo romperlo, excavar bases, zanjar líneas de servicios públicos, mover materiales y limpiar", dice él. "Son aditamentos buenos y confiables y hacen que mis cargadores sean muy productivos".

Visite www.bobcat.com/attachments para leer más, ver videos y animaciones como también fotografías de los aditamentos Bobcat en acción.

LOS ADITAMENTOS BOBCAT ESTABLECEN EL ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA

La línea de aditamentos Bobcat que aparece en las siguientes 12 páginas, durante muchos años ha establecido el estándar de la industria en cuanto a innovación y calidad. Hoy en día, la empresa sigue lanzando aditamentos confiables y bien hechos que permiten a los propietarios de equipos Bobcat trabajar mejor, más inteligentes y con mayor rapidez. Y a convertir los retos en los sitios de trabajo en oportunidades que cambian carreras.

Para ver fotografías adicionales, junto con videos y animaciones, y para aprender más acerca de los aditamentos Bobcat, visite www.bobcat.com/attachments.

1. Barredora angular

3. Retroexcavadora

6. Transportador de pacas

2. Hoyador MODELOS NUEVOS

4. Retroexcavadora con Bob-Tach[MR]

7. Moldeadora de pacas

5. Horquilla para pacas

8. Unidad perforadora

1. Barredora angular

Barra entradas privadas, aceras, estacionamientos, bodegas, nieve liviana y más con este aditamento impulsado hidráulicamente. Trabaje a ras con la cuneta o muro al lado derecho. El ángulo de la barredora se puede graduar desde la cabina con controles de fácil alcance.

- Anchos de 48, 68, 84 pulgadas
- Cerdas de polietileno fáciles de reemplazar (disponibles también de acero)

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM VH

2. Hoyador MODELOS NUEVOS

Este aditamento para trabajos pesados con transmisión directa realiza excavaciones con rapidez, potencia y precisión. La carcasa más pequeña permite que toda la unidad de transmisión siga la broca al interior del hoyo, agregando un pie más para excavar que las otras marcas.

- Cinco modelos disponibles
- El eje de salida combinado patentado permite utilizar brocas hexagonales o patentadas
- Dos modelos de ejes hexagonales dedicados
- Taladra hoyos de 6 a 42 pulgadas
- Amplia variedad de diseños de brocas y dientes para diferentes condiciones de suelos

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS CT UWM VH

*Tipos aprobados con brocas especiales solamente

3. Retroexcavadora

Convierta su cargador o tractor compacto en una potente máquina excavadora con la retroexcavadora Bobcat®. Llévela a los sitios de trabajo donde una potente excavación y espacio libre contra el suelo son importantes. Incremente el desempeño y versatilidad de algunos modelos con almohadillas de calle estabilizadoras y estabilizadores posteriores opcionales.

- Profundidades de excavación entre 6 y 11 pies
- Excelente visibilidad hacia el interior de hoyos
- Anchos de cucharones de 9 a 39 pulgadas

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS CT

4. Retroexcavadora con Bob-Tach[MR]

Utilice este aditamento económico para manejar una variedad de tareas de excavación. El brazo gira 48 grados hacia la izquierda o derecha, de manera que el operador no necesita deslizar el cargador para descargar desperdicios, lo que significa menos alteración del suelo. La retroexcavadora se monta directamente en el marco del Bob-Tach.

- Profundidad de excavación de 6 pies
- Anchos de cucharones de 13, 16 y 20 pulgadas

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL

5. Horquilla para pacas

Utilice este aditamento para manejar con eficiencia pacas circulares, disparejas o cuadradas. El par de horquillas de diámetro pequeño penetra los materiales densamente compactados para estabilizar la carga y prevenir que roten.

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

6. Transportador de pacas

Utilice este aditamento con el manipulador telescópico VersaHandler® para ahorrar dinero moviendo las pacas circulares del suelo a un remolque o trailer o al interior de una alimentadora de pacas.

- Clavo extra largo de 49 pulgadas
- Capacidad de operación de 2000 lb.

EQUIPO COMPATIBLE

VH

7. Moldeadora de pacas

Mueva las pacas cuadradas grandes o pilas de pacas más pequeñas con este aditamento en el manipulador telescópico VersaHandler®. Utilice el brazo hidráulico izquierdo para tomar las pacas con firmeza.

EQUIPO COMPATIBLE

VH

8. Unidad de taladro

Diseñada para minicargadores con orugas y el S70 Bobcat, la unidad de taladro trabaja donde las máquinas de taladro direccionales horizontales de mayor tamaño no caben. Utilice esta unidad para instalar servicios públicos, tales como líneas eléctricas, telefónicas y cables, y tubos flexibles para sistemas de rociadores, debajo de entradas privadas, aceras y otras obstrucciones sin ejercer ningún daño a la propiedad. Con tres posiciones de operación, el aditamento puede trabajar enseguida de obstáculos, realizando el servicio exactamente donde se necesita.

- Taladre hasta 2 pies debajo de la superficie del suelo y hasta 30 pies en sentido horizontal.
- Disponible con varios tamaños de brocas, ensanchadores y cabezas de rocas.

EQUIPO COMPATIBLE

MTL SSL

ABREVIATURA DE EQUIPOS *MTL (Minicargador con orugas) SSL (Cargador de dirección deslizante) CTL (Cargador compacto con orugas) AWS (Cargador con dirección en las cuatro ruedas) CT (Tractor compacto)*

9. Cajón nivelador

11. Cortadora rotativa Brushcat[MR]

13. Cucharones (cargadores, máquinas utilitarias, vehícu-los utilitarios)

10. Cajón raspador

12. Desmalezadora

14. Cucharones (excavadoras)

9. Cajón nivelador

Nivele con facilidad y precisión con este aditamento. Hay dos modelos de 84 pulgadas de ancho. Utilice la versión controlada por láser de 84 pulgadas para nivelar con una precisión de ± 0.25 pulgadas. Para los trabajos de preparación, opere el cajón nivelador sin el láser enganchado. La versión sin láser ha sido diseñada para niveles difíciles y labores de paisajismo.

- Llantas rellenas de espuma para mayor flotación
- Control para subir y bajar la cuchilla al alcance de sus manos

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

10. Cajón raspador

Opere una máquina utilitaria Toolcat[MR] ya sea en avance o retroceso con el cajón raspador para manejar los trabajos de rellenar y nivelar.

- Ancho de cuchilla de 68 pulgadas
- Patines laterales graduables que ofrecen control de profundidad
- Bordes cortantes reversibles

EQUIPO COMPATIBLE

UWM

11. Cortadora rotativa Brushcat[MR]

Retire arbustos, grama espesa y árboles de 3 pulgadas de diámetro y ramas en sitios de construcción con propiedades no desarrolladas, carreteras de acceso a líneas de energía, caminos y cunetas. El acoplamiento de flotación permite que la plataforma flote sobre los contornos del suelo, manteniéndola en contacto con la superficie. La potente acción de corte y cubrimiento de plantas, generada por la cortadora rotativa de cuchilla con bordes dobles, despeja caminos anchos.

- Cinco modelos
- Cuchillas con bordes dobles para duplicar la vida útil
- Anchos de corte de 60 y 72 pulgadas
- Corta en avance o retroceso

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM VH

12. Desmalezadora

Despídase de los indeseables arbustos y árboles pequeños de hasta 15 pies de altura cuando utilice este aditamento para despejar pastos y suelos cubiertos de grama y para limpiar servidumbres de carreteras y líneas de servicios públicos. La cuchilla de acero de 28 pulgadas hecha de acero de alta tensión puede corta un poco por debajo del nivel del suelo para minimizar troncos. Los cortes se descargan hacia la izquierda, lejos del cargador.

- Motor de alta fuerza de torsión o torque
- Ángulo del boom o pluma con tres posiciones
- Se requiere el kit para aplicaciones especiales

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

13. Cucharones (cargadores, máquinas utilitarias, vehículos utilitarios)

Mueva los materiales y excave con la mayor variedad de cucharones bien hechos de la industria. Las numerosas opciones permiten elegir el cucharón Bobcat adecuado para su trabajo.

- Dientes empernados y bordes cortantes disponibles para la mayoría de los cucharones

Construcción/Industrial (C/I). El cucharón C/I tiene una buena vista del borde cortante y una gran fuerza de rompimiento para excavar mejor y llenar el cucharón con mayor facilidad. Enganche una grapa colocada con pernos para ampliar las opciones en el sitio de trabajo.

Combinación. (Ver lista aparte)

Arena. Realice muchos trabajos de excavación y carga con este cucharón que tiene una buena visibilidad hacia el borde cortante y una excelente fuerza de rompimiento.

Fertilizantes y granos. Con su gran capacidad y mayor rango de encogimiento, este cucharón maximiza la productividad y minimiza los derrames.

Propósito general. Con un fondo más largo que el del cucharón de arena, el cucharón de propósito general es perfecto para nivelar, allanar y manejar materiales livianos.

13. Cucharones (cargadores, máquinas utilitarias, vehículos utilitarios) (cont.)

Construcción/Industrial para trabajos pesados. Pese a ser similar al cucharón C/I, esta es la mejor elección para aplicaciones más difíciles, gracias a su mayor capacidad y construcción para trabajos pesados.

Materiales livianos. Con un espaldar alto para empujar y costados rectos para cortar a través de pilas, este cucharón de gran capacidad maneja con facilidad nieve, estiércol con paja y otros materiales de baja densidad.

Bajo perfil. Utilice este cucharón, similar al C/I pero con un fondo más largo, para nivelar, allanar, transportar y cargar materiales. Sus sistemas incluyen una excelente vista del borde cortante y buena fuerza de rompimiento. Una grapa colocada con pernos se puede agregar.

Utilitario. Hay un modelo de 60 pulgadas disponible para manejar una variedad de materiales.

14. Cucharones (excavadoras)

Convierta su excavadora Bobcat en una máquina multiusos con múltiples cucharones opcionales. El sistema de enganche de aditamentos X-Change[MR] permite utilizar cucharones de tamaños similares en las excavadoras y retroexcavadoras Bobcat.

Zanjar. Hay varias opciones disponibles: modelos colocados con pines entre 8 y 20 pulgadas de ancho, el X-Change para trabajos estándar entre 13 y 36 pulgadas o para trabajados pesados entre 13 y 36 pulgadas, o para trabajos severos entre 12 y 36 pulgadas. Los sistemas de los cucharones con X-Change tienen placas laterales onduladas para un mejor desempeño de excavación, cortadoras laterales colocadas con pernos reversibles, y dientes reemplazables.

Nivelar. Los cucharones niveladores de la excavadora Bobcat están disponibles en anchos de 39, 52 y 59 pulgadas y tienen un borde liso para una superficie terminada. Utilícelos para terminar nivelaciones, rellenar y limpiar cunetas.

Inclinación. Se puede dar forma a hoyos y cunetas inclinando el cucharón 40 grados hacia la izquierda o derecha. Su labio liso produce una superficie terminada. Diseñado para la excavadora 442.

EQUIPO COMPATIBLE

MX

UWM (Máquina utilitaria) MX (Excavadora) VH (Manipulador telescópico VersaHandler) UV (Vehículo utilitario) Comuníquese con su concesionario Bobcat local para obtener información específica de los modelos.

15. Cucharones (manipulador telescópico VersaHandler)

17. Mordaza

19. Mezcladora de concreto

16. Picadora

18. Cucharón combinado

20. Bombeadora de concreto

21. Azadón (pala excavadora)

15. Cucharones (manipulador telescópico VersaHandler)

Combinado. Enganche este cucharón para topar, excavar, agarrar, nivelar, cargar y vaciar. Construido con bordes cortantes para trabajos pesados y cilindros hidráulicos para una larga vida útil. Disponible en tamaños de 74, 80, 84 y 90 pulgadas.

Multipropósito. El más potente de todos los cucharones Bobcat tiene una buena visibilidad hacia el borde cortante y excelente fuerza de rompimiento. Disponible en tamaños de 72, 80 y 90 pulgadas.

Materiales livianos. Utilice el cucharón más grande de Bobcat para manejar materiales livianos tales como estiércol con paja, nieve y semillas de algodón. El cucharón tiene un espaldar alto y costado recto que facilita penetrar pilas. El borde cortante colocado con pernos es estándar. Disponible en tamaños de 84 o 96 pulgadas.

Utilitario. Este cucharón de bajo perfil y 90 pulgadas, con un fondo más largo que el cucharón multipropósito y buena fuerza de rompimiento, es ideal para nivelar, allanar y manejar materiales.

EQUIPO COMPATIBLE

VH

16. Picadora

Trabaje en áreas de acceso limitado con este aditamento fácil de maniobrar y un cargador o Toolcat Bobcat. El rodillo de alimentación hidráulicamente impulsado permite que ingrese el material a la picadora a una velocidad constante, de manera que el operador puede trabajar con seguridad y eficiencia. Es una manera fácil de picar ramas, troncos y árboles.

- Reduce el volumen de las ramas 10 á 1
- Los escombros se pueden alimentar por el frente o lado

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

17. Mordaza

Ahorre tiempo y trabajo moviendo objetos con formas irregulares, tales como un concreto roto y troncos de árboles con este aditamento hidráulico. Utilícelos con el cucharón zanjadora o la grapa con tres cuchillas rotativas.

EQUIPOS COMPATIBLES

MX

18. Cucharón combinado

Con cuatro aditamentos en uno, el cucharón combinado se puede utilizar como un cucharón para cargar, transportar y vaciar; como una grapa para manejar objetos con formas irregulares; o para abrir la mordaza para topar, nivelar y esparcir materiales. Con bordes cortantes para trabajos pesados y cilindros potentes, este aditamento está preparado para realizar labores difíciles.

- Seis tamaños: entre 44 y 84 pulgadas
- Fondo y mordaza reforzados
- Buena visibilidad hacia el borde cortante delantero

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM

19. Mezcladora de concreto

Cuando necesite mezclar, transportar y vaciar concreto para aceras, entradas privadas, bases y pisos de edificios pequeños y realizar trabajos en áreas confinadas, la mezcladora de concreto es la respuesta. El tambor mezclador que rota en cualquier dirección, está hecho de acero de 3/16 pulgadas con aletas mezcladoras de acero reforzado de 1/4 de pulgada.

- Capacidad de 9 pies cúbicos
- El kit de control remoto de aditamentos permite que una persona opere este aditamento por fuera del cargador

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

20. Bombeadora de concreto

Coloque el concreto con facilidad en los lugares difíciles de alcanzar. La manguera se puede colocar a través de aberturas pequeñas, debajo de plataformas, a través de arbustos y alrededor de edificios. Bombea hasta 250 pies en sentido horizontal y dos pisos de altura en sentido vertical. Protege a las propiedades de daños por camiones de concreto grandes.

- Se engancha en cualquier lado del cargador
- Coloca hasta 30 yardas cúbicas por hora
- Control remoto de aditamentos
- Control remoto radial opcional para activar y desactivar la bomba, encender/apagar el caudal alto del cargador

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

21. Azadón (pala excavadora)

Utilice el azadón para transplantar árboles y arbustos, quitar rocas y troncos, transportar y sembrar árboles y arbustos con las raíces en forma de bola cubiertas, podar y aflojar el suelo, y mucho más. Es un aditamento muy versátil para paisajistas y viveros.

- Excava en avance y en retroceso
- Profundidad de excavación entre 27 y 48 pulgadas
- Disponible en anchos entre 12 y 36 pulgadas

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL

ABREVIATURA DE EQUIPOS *MTL (Minicargador con orugas) SSL (Cargador de dirección deslizante) CTL (Cargador compacto con orugas) AWS (Cargador con dirección en las cuatro ruedas) CT (Tractor compacto)*

22. Pala topadora

23. Martillo de caída libre

24. Tolva de descarga

25. Cortadora con cuchillas flotantes

26. Cortadora de elementos forestales MODELO NUEVO

27. Niveladora hidráulica

28. Pala niveladora (excavadoras)

29. Grapa (excavadoras)

22. Pala topadora

Amplíe la versatilidad de su transportador compacto de herramientas con esta pala que se puede graduar en seis direcciones con controles eléctricos sobre hidráulicos. Utilícela para nivelar, apilar y nivelar pilas, arena suelta y cascajo, y para rellenar y dar forma a áreas con paisajismo. Puede realizar el mismo trabajo de una pequeña dozer trepadora.

- Guías de profundidad graduable
- La pala hace ángulo a ± 30 grados

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM VH

23. Martillo de caída libre

Para demoler concreto de hasta 18 pulgadas de espesor a medida que la pesa de acero con caída libre de 1140 libras hace 20 golpes por minuto, generado poca vibración o ruido comparado con los martillos hidráulicos estándar. Utilice este aditamento para romper aceras, entradas privadas y estacionamientos. Puede utilizarse también al interior de edificios.

- 3600 libras-pie de energía de impacto
- Se almacena y transporta de costado

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

24. Tolva de descarga

Nada le gana a la tolva de descarga para ahorrar tiempo y trabajo moviendo materiales. Se monta con facilidad como un cucharón en su cargador y una vez en el sitio de trabajo, se puede desinstalar del cargador, llenar, reinstalar en el cargador y transportar de nuevo.

- Disponible en dos tamaños
- Hoyos pretaladrados para drenar aguas lluvias

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

25. Cortadora con cuchillas flotantes

Utilice este aditamento donde necesite despejar arbustos y árboles livianos en sitios de construcción, líneas de energía y servidumbres de carreteras y caminos. El acoplamiento de flotación y plataforma con longitud compacta permiten que siga el contorno del terreno. El enganche posterior se puede graduar para que el operador varíe el tamaño del material descargado de fino a grueso. Su rodillo posterior cónico totalmente extendido ofrece una mayor capacidad para girar.

- Ancho de corte de 79 pulgadas
- Motor de desplazamiento variable con rango de caudal entre 17 y 37 gpm permite utilizar este aditamento con varias máquinas
- Dispositivo de parada automática de cuchillas

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

26. Cortadora de elementos forestales

Los dientes de carburo de corte rápido y puntas dobles de carburo retiran y trituran árboles hasta dejarlos como una pasta. Este aditamento de operación suave tumba árboles de arriba hacia abajo. Utilícela para retirar todos los árboles en un área o aquellos delgados selectivamente. El diseño único y duradero de la cortadora de elementos forestales permite aguantar condiciones de trabajo extremas.

- Dos modelos: 50 y 60 pulgadas
- Se requiere compuerta de 3/4 de pulgada con kit de aplicaciones forestales
- El manual de operación y mantenimiento de este aditamento viene con el DVD de mantenimiento de la cortadora de elementos forestales
- El freno del tambor se detiene de su velocidad máxima en 10 segundos o menos cuando se desactivan los hidráulicos
- La barra de empuje graduable estándar tiene tres posiciones para acomodar al operador

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

27. Niveladora hidráulica

Su cargador se convierte en una niveladora hidráulica precisa y potente con este aditamento de siete pies con cuchillas hidráulicamente controladas con seis direcciones. Opera con los interruptores en las palancas de dirección del cargador. Se puede lograr una nivelación aún más precisa utilizando el paquete de control láser disponible.

- Las cuchillas se gradúan manualmente hacia los costados hasta 12 pulgadas en cualquier lado
- Llantas flotantes
- Borde cortante reversible

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

28. Pala niveladora (excavadoras)

Amplíe la versatilidad de su excavadora compacta Bobcat utilizando este aditamento de 55 pulgadas para nivelar, rellenar y allanar. Ideal para nivelar, rellenar y allanar. Utilice este aditamento con los accesorios Hydra-Tilt[MR] o Power-Tilt® para crear pendientes y contornos.

EQUIPO COMPATIBLE

MX

29. Grapa (excavadoras)

Mueva materiales voluminosos, tales como arbustos, troncos y piedras para paisajismo con este útil aditamento. Hay dos tamaños disponibles.

EQUIPO COMPATIBLE

MX

UWM (Máquina utilitaria) MX (Excavadora) VH (Manipulador telescópico VersaHandler) UV (Vehículo utilitario) Comuníquese con su concesionario Bobcat local para obtener información específica de los modelos.

30. Grapa (industrial)

31. Grapa (raíces)

32. Grapa (rotativa)

33. Grapa (manipulador telescópico VersaHandler)

34. Grapa (horquilla utilitaria)

35. Martillo hidráulico MODELO NUEVO

36. Accesorio de Giro Hydra-Tilt[MR]

37. Niveladora manual (básica y de lujo)

30. Grapa (industrial)

Tome materiales difíciles de manejar, tales como arbustos, chatarra y madera con este potente aditamento.

- Ocho modelos entre 36 y 80 pulgadas
- Estilos de horquilla y cucharón

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS VH

31. Grapa (raíces)

Despeje arbustos, rocas y otros escombros con esta potente grapa. El diseño esquelético permite que la arena caiga entre los dientes para minimizar quitar la capa vegetal superior y aliviar la carga.

- Cinco modelos entre 36 y 82 pulgadas

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS VH

32. Grapa (rotativa)

Diseñada para trabajos pesados y con 360 grados de rotación, este aditamento es perfecto para clasificar materiales, limpiar escombros y manejar piedras de paisajismo.

- Dos modelos: 18.5 y 22.4 pulgadas de ancho
- Montura colocada con pines
- Cucharones para piedras o arena disponibles

EQUIPO COMPATIBLE

MX

33. Grapa (manipulador telescópico VersaHandler)

Utilice este aditamento duradero ya sea como un cucharón grapa o una horquilla grapa para mover materiales agrícolas, de construcción e industriales difíciles de manejar.

- Grapa para granjas con horquilla de 90 pulgadas de ancho
- Grapa industrial con horquilla de 72 pulgadas de ancho
- Cucharón grapa industrial de 72 ó 90 pulgadas de ancho

EQUIPO COMPATIBLE

VH

34. Grapa (horquilla utilitaria)

Cuando se trata de mover materiales en granjas y ranchos, este aditamento con dientes fuertes, reemplazables y cónicos, está lista para los trabajos más difíciles. Amplíe sus opciones agregando la grapa hidráulica a la horquilla utilitaria, cucharón de perfil bajo o cucharón de construcción/industrial.

- Siete tamaños de horquillas
- Dos tamaños de grapas
- Los dientes en la grapa son reemplazables y colocados con pernos

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM

35. Martillo hidráulico MODELO NUEVO

Los martillos hidráulicos Bobcat serie HB son inigualables. Su innovador diseño permite al martillo y cargador entregar una mayor capacidad de rompimiento a menores temperaturas de operación. La cámara de energía con diafragma está colocada sobre el pistón para asegurar una presión de nitrógeno consistente y un máximo desempeño del martillo. Los martillos hidráulicos Bobcat son virtualmente libres de mantenimiento, a diferencia de los sistemas con pistones sellados que no tienen diafragmas. El martillo está listo para trabajar tan pronto se monta.

- Siete modelos
- El soporte del martillo mejora el acceso en espacios estrechos
- El blindaje especial protege a las mangueras y accesorios
- La cámara de nitrógeno no requiere ser recargada periódicamente
- Los amortiguadores de golpes reducen ruidos y vibraciones
- Clases de energía de impacto entre 60 y 1000 libras-pie
- Kit para aplicaciones especiales disponible. Consiste de una puerta delantera de 1/2 pulgada de espesor y una ventana superior y posterior disponible de 1/4 de pulgada para prevenir el ingreso de objetos por la abertura de la cabina de los cargadores.

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS MX

36. Accesorio de giro Hydra-Tilt[MR]

No hay necesidad de mover la excavadora para crear pendientes, cortar o limpiar zanjas de drenaje, nivelar o contornear. Este aditamento, montado entre el cucharón y el brazo, permite colocar el cucharón en un ángulo de 60 grados de giro – 30 grados hacia cualquier lado.

EQUIPO COMPATIBLE

MX

37. Niveladora manual (básica y de lujo)

Utilice este aditamento útil para romper suelos macizos, pelar y retirar césped, nivelar y allanar, y hasta transportar material como un cucharón. Opera en ambas direcciones: avance y retroceso.

- Bordes cortantes adelante y detrás
- Los modelos de lujo incluyen conjunto de escarificadoras y tamiz metálica expandida

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM

ABREVIATURA DE EQUIPOS *MTL (Minicargador con orugas) SSL (Cargador de dirección deslizante) CTL (Cargador compacto con orugas) AWS (Cargador con dirección en las cuatro ruedas) CT (Tractor compacto)*

38. Rastrillo para jardinería/paisajismo

Para obtener una superficie lisa y nivelada, utilice este aditamento para terminar un proyecto en una sola pasada. Rastrilla y toma escombros de la superficie, tomando rocas de 3/4 de pulgada y más grandes – hasta la mayoría de las rocas de 1/2 pulgada. El cilindro hidráulico abre la cubierta superior para vaciar el material y permite utilizar el cucharón y el borde cortante para empujar y raspar los escombros.

- Dos modelos: 60 y 72 pulgadas de profundidad de trabajo
- La cubierta superior se abre para vaciar con más facilidad
- Patines laterales graduables ofrecen control de profundidad

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM VH

39. Segadora de grama MODELO NUEVO

Las aplicaciones en grandes extensiones de tierra, servidumbres de cunetas de carretera y campos de golf no se pueden igualar a esta segadora. Tiene tres cuchillas sobrepuestas que producen cortes limpios y constantes y una plataforma de flotación para un corte parejo. La segadora se montar delante del transportador de herramientas de manera que la grama se corta antes de manejar sobre ella.

- Kits de descarga lateral y cubierta disponibles
- Modelo de 60 pulgadas disponible para el vehículo utilitario 2300
- Anchos de corte de 71.5 pulgadas y de 89.5 pulgadas
- La altura de corte se puede graduar entre 2 y 5.5 pulgadas en incrementos de media pulgada

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM UV

40. Rueda empaquetada

Utilice el peso de la rueda empaquetada y la presión que ejerce su cargador o excavadora para compactar el suelo. El diseño de la pata de cabra de anillo abierto utiliza el peso de la rueda para atravesar el relleno de la zanja y compactar el suelo de abajo hacia arriba en vez de arriba hacia abajo.

- 11 pulgadas de ancho
- No requiere auxiliares hidráulicos

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS MX

41. Horquilla montacargas

Levante, transporte y coloque materiales, tales como artículos en bolsas, voluminosos y en estibas con este valioso aditamento.

- Tres modelos para cargadores, dos para el manipulador telescópico VersaHandler
- Horquilla montacargas y bastidor para trabajos pesados opcional disponible
- Modelo de posicionamiento de la horquilla montacargas opcional para cargadores

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM VH UV

42. Fresadora (estándar y caudal alto)

Convierta su cargador en una máquina de alta producción, costo-efectiva y fresadora. La fresadora Bobcat tiene cilindros dobles que se pueden graduar independientemente para controlar la profundidad del patín, almohadillas de desgaste del patín reemplazables, brocas laterales para ofrecer un borde vertical para mejorar las uniones y un panel de servicio de fácil acceso para cambiar las brocas.

FRESADORA DE 14, 18 Y 24 PULGADAS

- La carcasa oscila ± 15 grados para cortar un ángulo o fresar superficies disparejas
- Las ruedas posteriores ofrecen apoyo y reducen los saltos mientras se fresa

FRESADORA DE 40 PULGADAS

- Oscilación hidráulica de ± 8 grados
- El tambor de la fresadora es impulsado por dos motores de transmisión

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

43. Fresadora (flanco de aceras)

Utilice este aditamento para crear entradas lisas de la calle a una entrada privada nueva. El tambor de corte liso deja una superficie lista que tiene la textura del concreto cepillado. Con el sistema de cambio lateral, el cargador puede permanecer en la calle mientras maneja paralelo a la acera.

- Tambor de 15 pulgadas con corte liso
- Control manual de funciones de cambio lateral hidráulico, oscilación y profundidad del patín

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

44. Fresadora (superficie)

Diseñado para producir un acabado súper fino, este aditamento Bobcat quita rayas de pinturas y termoplásticos de estacionamientos, autopistas, calles y aeropuertos. Puede usarse también para volver las superficies de concreto más ásperas para prevenir deslizamientos y mejorar la tracción.

- Tambor de 16 pulgadas, 185 brocas
- Viaja a velocidades entre 25 y 45 pies por minuto

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

45. Compactador de placa

Este aditamento para excavadoras (tres modelos disponibles) permite realizar un proyecto con rapidez y eficiencia que requiera compactar sin tener que utilizar a un operador en la zanja con un compactador accionado con la mano.

EQUIPO COMPATIBLE

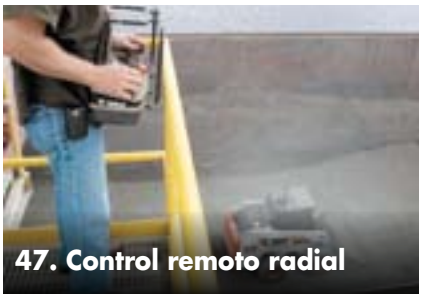
MX

UWM (Máquina utilitaria) MX (Excavadora) VH (Manipulador telescópico VersaHandler) UV (Vehículo utilitario) Comuníquese con su concesionario Bobcat local para obtener información específica de los modelos.

46. Accesorio de giro Power Tilt

48. Estabilizador trasero

51. Escarbadora


47. Control remoto radial

49. Rompedora

52. Sembradora de semillas MODELO NUEVO

50. Escarificadora

53. Instaladora de cercas de tela

46. Accesorio de giro Power Tilt®

Coloque su excavadora y utilice este accesorio para mover el cucharón para alcance alrededor y debajo de obstáculos, tales como alcantarillas, líneas de desagüe y bases.

EQUIPO COMPATIBLE

MX

47. Control remoto radial

Encienda su cargador con joystick con selección de control y opere remotamente las funciones de elevación, inclinación y auxiliares hidráulicos desde aproximadamente 1500 pies de distancia (la distancia varía según las condiciones del sitio de trabajo) del transmisor del control remoto radial fácil de usar. **Mantenga siempre un contacto visual con el cargador y la trayectoria de viaje del mismo.** Este accesorio sistema es muy apto para los clientes que trabajan en aplicaciones militares, gubernamentales, de construcción, paisajismo, agrícolas, de envíos, plantas de energía, fundiciones, minería y plantas químicas.

- Los cargadores Bobcat son los primeros y únicos "preparados a nivel remoto"
- Opere el cargador remotamente cuando no desee tener un operador en la cabina
- Se transfiere fácilmente a otro cargador
- El sistema del control remoto radial del cargador Bobcat **no es aprobado** para ciertos tipos de ambientes peligrosos o explosivos (consulte el manual de operación y mantenimiento y el manual de repuestos para mayor información)
- El curso de capacitación para operadores del control remoto radial en cargadores Bobcat incluye un video y capacitación práctica y en aula de clase, está disponible también
- Aprobado para múltiples aditamentos del cargador de dirección deslizante Bobcat
- Fácil de intercambiar las modalidades de control "remoto" y "máquina/directa"
- La batería recargable del transmisor tiene una vida útil de hasta 15 horas
- El sensor de inclinación detiene el motor del cargador si el transmisor se inclina más de 45 grados en cualquier sentido

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

48. Estabilizador trasero

El conjunto de estabilizadores traseros de enganche rápido montados en el bastidor ofrece un mayor desempeño a la pala trasplantadora y retroexcavadora al transferir el peso del cargador al aditamento. Agregue almohadillas de calle para proteger las superficies sensibles.

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

49. Rompedora

Utilice este aditamento en excavadoras para penetrar y escarificar hielo y suelos macizos.

EQUIPO COMPATIBLE

MX

50. Escarificadora

Prepare suelos duros compactados para los proyectos de excavación o paisajismo con esta escarificadora dedicada colocada al frente. Utilícela también para romper asfalto. Los patines con profundidad graduable se pueden preajustar según la profanidad de excavación.

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL

51. Escarbadora

Despeje los materiales compactados, tales como lodo, hielo y nieve de entradas privadas, estacionamientos y ciclovías. Utilícela para retirar tapetes y baldosines también.

- Borde cortante autoafilado
- Dos modelos disponibles: 36 y 45 pulgadas

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM VH

52. Sembradora de semillas MODELO NUEVO

A diferencia del boleo, este aditamento coloca la semilla con precisión – con los espacios adecuados y a la profundidad adecuada. Los rodillos posteriores cubren la semilla. La rata de aplicación es más de 2 acres por hora. Trabaja con cargadores y tractores compactos.

- Tolva de 4 bu.
- Ancho de siembra de 72 pulgadas
- Rata de siembra variable
- Montura de tres puntas
- Montura opcional Bob-Tach permite utilizar este aditamento en tractores compactos o cargadores

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS CT UWM VH

53. Instalador de cercas de tela

En vez de excavar con la mano o zanjar, utilice este eficiente aditamento para instalar cercas de tela con rapidez y facilidad en proyectos residenciales, comerciales, industriales y autopistas. Se pueden cumplir los reglamentos de control de erosión sujetando el instalador de cercas de tela en su cargador o tractor compacto (hasta 100 hp con enganche de tres puntas Categoría 1 ó 2).

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS CT

ABREVIATURA DE EQUIPOS *MTL (Minicargador con orugas) SSL (Cargador de dirección deslizante) CTL (Cargador compacto con orugas) AWS (Cargador con dirección en las cuatro ruedas) CT (Tractor compacto)*

54. Pala para nieve MODELO NUEVO

55. Empujador de nieve

56. Pala en V para nieve

57. Soplador de nieve

58. Colocadora de césped

59. Acondicionador de suelos

60. Cultivadora de suelos

61. Rociadora

54. Pala para nieve MODELOS NUEVOS

Retire la nieve liviana o moderada con rapidez de las aceras, entradas privadas y estacionamientos. Los cilindros hidráulicos colocan la cuchilla en un ángulo de 30 hacia la derecha o izquierda. Los mástiles de alta visibilidad están colocados para identificar las esquinas de la pala.

- Cinco modelos disponibles
- **Tres modelos para trabajo pesado tienen borde cortante deslizante: 86, 96 y 108 pulgadas (NUEVO)**
- Zapatas con profundidad ajustable
- Borde cortante potente, de larga duración
- Bordes cortantes de caucho disponibles
- El kit de aletas convierte los modelos de 7 y 8 pies en empujadores de nieve

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM UV

55. Empujador de nieve

La cuchilla de libre flotación permite a este aditamento despejar la nieve sin dañar los adoquines, concreto decorativo, aceras inclinadas y otras superficies disparejas. Utilice el empujador de nieve para retirar la nieve con rapidez de estacionamientos, entradas privadas y aceras. Asegure el sistema de flotación cuando trabaje en superficies planas.

- Dos modelos: 96 y 120 pulgadas
- Borde cortante de caucho estándar o de poliuretano instalado por el concesionario

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM VH

56. Pala en V para nieve

Este aditamento versátil se puede operar en cinco configuraciones diferentes: pala en V para despejar la nieve profunda; pala recta para apilar la nieve; pala de cuchara para tomar, empujar o apilar la nieve; o pala en un ángulo de 30 grados hacia la izquierda o derecha para empujar la nieve constantemente hacia un lado o el otro.

- Cinco tamaños
- Borde cortante de acero de alto carbón reversible
- Borde cortante de caucho opcional
- Pala oscilante opcional

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM VH

57. Soplador de nieve

La labor de retirar la nieve es mucho más fácil cuando se utiliza este soplador giratorio de dos etapas para despejar aceras, entradas privadas y estacionamientos. El tubo de descarga giratorio dirige la nieve hacia donde uno desea que vaya.

- Cuatro modelos disponibles
- Ocho anchos diferentes: entre 36 y 84 pulgadas
- Ducto para cargar camiones disponible para modelos de caudal alto
- Bordes cortantes colocados con pernos reemplazables
- **Soplador de nieve con tres puntas de enganche Categoría 1 para tractores compactos (NUEVO)**

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS CT UWM VH

58. Colocadora de césped

Transporte y coloque rollos de césped de 48 pulgadas con rapidez y eficiencia. El césped no se desenrolla durante el transporte gracias a un exclusivo sistema de seguro y pin.

- La válvula de alivio evita "apretar demasiado" los rollos de césped
- Almacenamiento incorporado de grapas para el césped

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

59. Acondicionador de suelos

Separe rocas y escombros, nivele, allane, pulverice montículos de arena y quite el césped viejo con este aditamento costo-efectivo para labores de paisajismo. Deja un lecho perfecto preparado para semillas o césped y puede separar rocas y escombros. El acondicionador de suelos se puede colocar en un ángulo de 25 grados hacia la izquierda o derecha y tiene una acción de rastrillo en avance y retroceso.

- Ocho modelos, incluyendo caudal alto
- Control de profundidad hidráulico y ángulo hidráulico opcionales

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM VH

60. Cultivadora de suelos

Cultive sin malezas en áreas tales como zonas de cultivos y huertos, y prepare lechos huecos de semillas, jardines y sitios de paisajismo con este aditamento que ahorra mano de obra.

- Dos modelos: 62 o 78 pulgadas de ancho
- Pala estándar de 4 pulgadas de ancho
- Palas opcionales de 1, 2.75 y 7 pulgadas de ancho

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL CT UWM

61. Rociadora

Desde rociar puntos fijos para controlar malezas hasta rociar al boleo fertilizantes y químicos líquidos, este aditamento útil se puede utilizar con una máquina utilitaria Toolcat[MR] y vehículos utilitarios Bobcat. Rocía soluciones líquidas que derriten la nieve en el invierno.

- El tanque de 40 galones se puede utilizar con el Toolcat 5600 y el vehículo utilitario Bobcat
- Tanque de 80 galones disponible para el Toolcat 5600
- La altura del boom o pluma se gradúa para igualarla con la altura de la vegetación
- Varilla manual facilita el trabajo de rociar en puntos fijos

EQUIPOS COMPATIBLES

UWM UV

UWM (Máquina utilitaria) MX (Excavadora) VH (Manipulador telescópico VersaHandler) UV (Vehículo utilitario) Comuníquese con su concesionario Bobcat local para obtener información específica de los modelos.

62A. Esparcidora

62C. Esparcidora SP12

65. Barredora

62B. Esparcidora hidráulica HS8 NUEVO

63. Orugas de acero

66. Adaptador del enganche de tres puntas

64. Trituradora de troncos

67. Cultivadora

62A. Esparcidora

Este aditamento eléctricamente impulsado es perfecto para esparcir materiales granulares secos y de flujo libre, tales como semillas y fertilizantes. Se monta en el cargador o pickup. La velocidad de la rueda giratoria es regulada desde el asiento del operador.

- Capacidad de la tolva de 5.75 pies cúbicos
- Esparce de 4 a 40 pies
- Motor con cerramiento hermético

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

62B. Esparcidora hidráulica HS8

- Tolva con capacidad de 8 pies cúbicos
- Esparce desde 18 a 28 pies (depende del caudal hidráulico del transportador)
- Kit de acera opcional reduce el ancho del patrón esparcido de 29 a 37 pulgadas

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

62C. Esparcidora SP12

Despeje y esparza sale/arena en una pasada con el modelo SP12 detrás y una herramienta que retire nieve enganchado delante de la máquina utilitaria Toolcat 5600. La tolva, con una capacidad de media yarda, se monta en el volco.

- Construcción a prueba de corrosión, toda de polietileno
- El control montado en el tablero gradúa al hoyador y la rueda para esparcir materiales desde 5 hasta 40 pies.

EQUIPOS COMPATIBLES

UWM

63. Orugas de acero

Trabaje en condiciones difíciles, rocosas o húmedas con la línea de punta de orugas que mejoran la flotación y reducen la presión contra el suelo. Las orugas de barras cruzadas se pueden instalar en menos de 30 minutos y retirar en 10 minutos.

- Almohadillas endurecidas de doble inducción y barras de tracción que ofrecen una tracción y durabilidad excepcional
- Bujes y acoplamientos térmicamente tratados reemplazables y reversibles incrementan la confiabilidad y vida útil
- Contornos lisos y generosos no cortan o dañan las paredes laterales de las llantas

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL

64. Trituradora de troncos

Retire un tronco de árbol entero con rapidez sin tener que reposicionar su cargador. El grupo de trabajo de este aditamento está montado en un ángulo de 90 grados para excelente visibilidad.

- Tres modelos
- El diseño único de la válvula evita que la rueda cortadora se atasque en el corte
- Protectores y tamices desviadores de caucho ofrecen confort adicional para el operador y protección de virutas de madera

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM

65. Barredora

Usted puede barrer, recolectar y vaciar arena y otros escombros con este aditamento versátil. Es fácil de enganchar y sencilla de operar ya sea al avanzar o retroceder. Utilice la barredora impulsada hidráulicamente para limpiar estacionamientos, aceras y muchos otros lugares. Con el cepillo acanalado opcional, usted puede limpiar aceras, cunetas de drenaje, enseguida de edificios y otras áreas difíciles de alcanzar.

- Siete modelos: entre 36 y 84 pulgadas
- Fácil de enganchar y operar

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS UWM VH

66. Adaptador del enganche de tres puntas

Este adaptador, junto con el sistema de enganche Bob-Tach[MR], permite utilizar un cargador Bobcat o una máquina utilitaria Toolcat con los implementos Categoría 1 y 2 que cumplen con las normas ASAE para enganche rápido. Tiene un acoplamiento superior ajustable para mayor versatilidad y un receptor de 2 pulgadas para remolques o trailers.

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

67. Cultivadora

Prepare suelos para sembrar con rapidez y facilidad utilizando este aditamento para romper montículos, cultivar y mezclar suelos, abonos y otros materiales. Se puede cultivar enseguida de aceras, cunetas y edificios.

- Impulsada hidráulicamente sin pines de cizalladura que mantener
- Rotación en dos direcciones para realizar cortes superior e inferiores en cualquier dirección
- Tres anchos: 38, 62, 76 pulgadas
- Cuchillas rotativas endurecidas con borde doble reemplazable

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS CT UWM VH

ABREVIATURA DE EQUIPOS *MTL (Minicargador con orugas) SSL (Cargador de dirección deslizante) CTL (Cargador compacto con orugas) AWS (Cargador con dirección en las cuatro ruedas) CT (Tractor compacto)*

68. Transportador de inclinación

71. Pala trasplantadora de árboles

74. Pluma de cerchas

69. Aditamento de inclinación lateral Tilt-Tatch[MR]

72. Compactadora de zanjas

75. Marco adaptador de VersaHandler

70. Horquilla para árboles

73. Zanjadora

68. Transportador de inclinación

Este manipulador telescópico permite al operador tomar y colocar estibas de plataformas de camiones, andamiajes y techos nivelando el sistema de inclinación para alinearlo con el ángulo de la estiba.

- Dos tamaños: 48 y 60 pulgadas
- Oscila 15 grados hacia la derecha o izquierda

EQUIPO COMPATIBLE

VH

69. Aditamento de inclinación lateral Tilt-Tatch[MR]

Utilice esta herramienta para colocar aditamentos independientemente del cargador cuando trabaje en nivelaciones. Con la capacidad de rotar un aditamento 15 grados hacia la derecha o izquierda con respecto al centro, el Tilt-Tatch hidráulico se puede utilizar para cortar caminos nivelados de los costados de las colinas y excavar cunetas de drenaje con la esquina de un cucharón.

- Construcción robusta
- Componentes de desgaste y guardas de escombros reemplazables en el frente del sistema de enganche Bob-Tach

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL UWM

70. Horquilla para árboles

Utilice este aditamento útil para manejar árboles en costales con las raíces, árboles en macetas, rocas decorativas y otros objetos con formas irregulares. El brazo hidráulico abre y cierra para tomar y sujetar los objetos con firmeza contra un segundo brazo rígido. **(No es para cargadores con bastidores medianos o grandes).**

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL

71. Pala trasplantadora de árboles

Ahorre tiempo y mano de obra con este aditamento fácil de operar y de maniobrar. Un árbol se puede excavar, trasplantar o empacar sin que el operador tenga que salir del cargador. Los controles de botón son una parte integral de las palancas del cargador.

- Cinco tamaños, tres formas de palas
- Diseño abierto para tener un acceso fácil a los árboles

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

72. Compactadora de zanjas

Comprima el suelo después de instalar líneas de energía o agua o después de terminar otra zanja. Es ideal para zanjas entre 4 y 12 pulgadas de ancho y hasta 4 pies de profundas. La compactadora de zanjas tiene una caja agitadora aislada tipo tina de aceite para operaciones extensas libres de problemas.

- 2200 vibraciones por minuto
- Las almohadillas se pueden reponer

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

73. Zanjadora

Sin importar el trabajo, hay una zanjadora Bobcat idónea para su trabajo. Diseñada y construida específicamente para las máquinas Bobcat, el sistema de cambio lateral (manual o hidráulico) permite trabajar cerca de edificios, muros y otras estructuras.

- Ocho modelos para excavar entre 2 y 5 pies
- El limpiador de zanjas es estándar

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL SSL CTL AWS CT UWM VH

74. Pluma de cerchas

Agilice los trabajos de construcción con este aditamento en el manipulador telescópico VersaHandler. La pluma de 12 pies facilita la labor de tomar y colocar cerchas.

EQUIPO COMPATIBLE

VH

75. Marco adaptador de VersaHandler

Utilice este marco para montar aditamentos para los cargadores Bobcat (que no ejercen carga) en su manipulador telescópico.

EQUIPO COMPATIBLE

VH

UWM (Máquina utilitaria) MX (Excavadora) VH (Manipulador telescópico VersaHandler) UV (Vehículo utilitario) Comuníquese con su concesionario Bobcat local para obtener información específica de los modelos.

76. Subsolador vibrador

77. Rodillo vibrador

78. Kit de agua

79. Sierra circular

80. Barredora de empuje con cerdas

81. Pala angular

82. Hoyador

76. Subsolador vibrador

Mantenga la alteración del suelo al mínimo cuando instale tubos y cables de servicios públicos (de 6 a 18 pulgadas debajo de la superficie) con este aditamento útil o un minicargador Bobcat. Produce un corte como si fuera hecho con un cuchillo que desaparece a medida que se camina encima o se maneja el cargador sobre él. Eso se debe a que la rueda fijada corta el césped justo frente a la cuchilla mientras la base de presión sostiene el material de la superficie hacia abajo a medida que la cuchilla sube y baja.

- Tire de tubos, cables o alambres hacia arriba hasta 1.5 pulgadas
- La rueda fijada estándar corta el césped adelante de la cuchilla
- La base de presión estándar se puede retirar y reduce dramáticamente el rompimiento del césped y la necesidad de repetir trabajos

EQUIPOS COMPATIBLES

MTL

77. Rodillo vibrador

Cuando necesite compactar losas de concreto, zanjar y proyectos para parcheo de asfalto, los rodillos vibradores Bobcat son una gran opción. El diseño de desviación permite compactar enseguida de aceras, muros y cunetas. El aditamento, que trabaja tanto en avance como en retroceso, tiene un tambor oscilante que mantiene al rodillo en contacto con la superficie en terrenos disparejos.

- Dos modelos
- Hay tambores lisos y con almohadillas disponibles
- Reduce la vibración que se transfiere al cargador y operador

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

78. Kit de agua

Mantenga el polvo bajo control cuando utilice aditamentos tales como la barredora angular, fresadora y rodillo vibrador. Tiene tanques de agua de alta capacidad y cuatro boquillas que rocían el agua en forma pareja a lo largo del ancho del aditamento. El kit de agua es necesario para mejorar la calidad del aire. El interruptor que activa y desactiva la bomba está ubicado convenientemente en la cabina.

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM

79. Sierra circular

Corte asfalto, concreto, suelos congelados y telas metálicas con este potente aditamento y un cargador de caudal alto Bobcat. Utilícela para reparar carreteras e instalar líneas de servicios públicos y cables de fibra óptica. Corta con más precisión que un martillo de aire o hidráulico y es más fácil de transportar que una unidad dedicada.

- Dos modelos – 18 ó 24 pulgadas de profundidad de excavación
- Anchos de ruedas: 3, 6 y 8 pulgadas
- Cambio lateral hidráulico

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS

80. Barredora de empuje con cerdas

Utilice este aditamento útil para barrer arena, hojas, nieve liviana, aguas quietas, virutas de madera, cascajo para techos, sal y otros escombros, y hágalo de una manera sustancialmente más rápido que manualmente. Puede reducir dramáticamente los costos de limpieza relacionados con el mantenimiento de estacionamientos, sitios de trabajo, bodegas, graneros y muchos otros sitios.

- Opere la barredora en avance o en retroceso
- Sin escombros que vuelan, mínima producción de polvo
- Amigable con el operador y el medio ambiente
- Se engancha en el cucharón del cargador

EQUIPOS COMPATIBLES

SSL CTL AWS UWM UV

IMPLEMENTOS

Expanda la versatilidad de su tractor compacto Bobcat o Toolcat 5610 con estos implementos Bobcat.

81. Pala angular — tres puntas

Excave surcos, mantenga carreteras y paisajismos, y retire la nieve con este aditamento productivo. Sistemas clave: un borde cortante reversible, pala con oscilación y pala con desviación.

EQUIPOS COMPATIBLES

CT 5610

82. Hoyador — tres puntas

Para aplicaciones de excavaciones generales, el diseño único y construcción para trabajos pesados del hoyador permite taladrar hoyos con rapidez con la precisión de un cuchillo.

EQUIPOS COMPATIBLES

CT 5610

Retroexcavadora. Ver #3 de la lista.

ABREVIATURA DE EQUIPOS *MTL (Minicargador con orugas) SSL (Cargador de dirección deslizante) CTL (Cargador compacto con orugas) AWS (Cargador con dirección en las cuatro ruedas) CT (Tractor compacto)*

83. Cajón nivelador

86. Segadora con montura central

88. Rociador — tres puntas NUEVA

84. Segadora de grama de acabados

87. Caja de balasto posterior — tres puntas

89. Cultivadora

85. Cargador con punta frontal

90. Rastrillo con cuchillas rotativas

83. Cajón nivelador — tres puntas

El marco principal 4x4 y los puntos de enganche inferiores de doble argolla aseguran un máximo desempeño en aplicaciones de nivelaciones y paisajismo difíciles. La acción de cizalladura es suministrada por dos bordes cortantes de acero de alto carbón reversibles. Se puede operar el cajón nivelador en avance o retroceso.

EQUIPOS COMPATIBLES
CT 5610

Cajón nivelador para trabajos pesados — tres puntas

Dos cajones niveladores con enganche de tres puntas grado construcción ofrecen lo máximo en potencia, durabilidad y conveniencia.

- Aprobado para usarse en enganches de tres puntas Categoría 1 o 2 con componentes para trabajo pesado
- Equipado con un tubo hidráulico para facilitar la posición de los dientes de la escarificadora
- Bordes reversibles permiten utilizar los bordes dos veces

EQUIPOS COMPATIBLES
CT 5610

84. Segadora de grama de acabados — tres puntas

Las cuchillas de alta velocidad de la segadora producen un corte limpio, liso sin saltos cuando se corta la grama de jardines, grandes extensiones de terrenos, escuelas y parques. Ambos modelos vienen estándar con descarga posterior y ruedas de caucho macizas. (No es aprobada para usarse en el adaptador del enganche de tres puntas Bob-Tach[MR] o en acopladores de marco en U con enganche de tres puntas).

EQUIPOS COMPATIBLES
CT 5610

85. Cargador con punta frontal

Enganche el cargador con punta frontal con cucharón en su tractor compacto Bobcat para realizar trabajos de manejo de materiales con alta capacidad. Engánchelo y retírelo en pocos minutos.

- Se puede desenganchar con facilidad
- Altura de elevación entre 73.5 y 112 pulgadas
- Capacidad de elevación del cargador* entre 830 y 2050 libras
- Disponible con el sistema Bob-Tach

*La capacidad de elevación del cargador se mide a 500 mm adelante del pin del cucharón con balasto posterior.

EQUIPOS COMPATIBLES
CT

86. Segadora con montura central

Ideal para cortar la grama en áreas donde la maniobrabilidad es importante. Corta en forma pareja sin saltar áreas. Ambos modelos vienen estándar con descarga posterior y ruedas de caucho macizas. (No es aprobada para usarse en el adaptador del enganche de tres puntas Bob-Tach[MR] o en acopladores de marco en U con enganche de tres puntas).

EQUIPOS COMPATIBLES
CT

87. Caja de balasto posterior — tres puntas

Las máximas capacidades de elevación de los cargadores con punta frontal no se pueden alcanzar con seguridad o eficiencia sin colocar balastos detrás del tractor. Una caja de balasto de tres puntas es una manera fácil de obtener la adecuada altura máxima.

- Se puede retirar con facilidad cuando se necesitan otros implementos
- Se requiere un espacio mínimo para almacenar la caja compacta de balasto

EQUIPOS COMPATIBLES
CT

Colocadora de semillas. Ver #52 de la lista.

Pala para nieve. Ver #54 de la lista.

Pala para nieve. Ver #57 de la lista.

Cultivadora de suelos. Ver #60 de la lista.

88. Rociador — tres puntas NUEVO

- Modelo de tres puntas de 60 galones para tractores compactos

EQUIPOS COMPATIBLES
CT

89. Cultivadora — tres puntas

Este potente aditamento puede manejar una variedad de trabajos: romper suelos, preparar suelos para sembrar; enmendar suelos con fertilizantes o abonos; y retirar malezas entre filas de árboles. Las cuchillas rotativas se mueven en la misma dirección que las llantas cuando el tractor se mueve hacia delante y cubren las llantas orugas. Elija de tres modelos.

EQUIPOS COMPATIBLES
CT 5610

90. Rastrillo con cuchillas rotativas

Use ese aditamento para rastrillar y reunir los escombros en la superficie a medida que nivela el suelo. Se puede colocar en ángulo o reversar simplemente reubicando el pin. Las cuchillas rotativas se pueden cambiar individualmente para un mantenimiento fácil y económico. Hay dos modelos disponibles.

EQUIPOS COMPATIBLES
CT 5610

UWM (Máquina utilitaria) MX (Excavadora) VH (Manipulador telescópico VersaHandler) UV (Vehículo utilitario) Comuníquese con su concesionario Bobcat local para obtener información específica de los modelos.

EL REY DE LAS PROFUNDIDADES

Desencadene una mejor forma. Simplemente pregunte a los que han forjado su empresa gracias a la ayuda del equipamiento Bobcat®, se dará cuenta que hay un gran beneficio en lo más hondo. Sólo Bobcat le ofrece varias formas de alcanzarlo. Ya sea que esté buscando excavadoras con el mayor rango de movilidad en la industria o cargadores de cadena compactos con un sistema de tracción de fácil mantenimiento, Bobcat es el rey.

805C-1

50 AÑOS
DESENCADENANDO

Bobcat®

www.bobcat.com/ws2008

Un Animal Duro™

Bobcat® and the Bobcat logo are registered trademarks of Bobcat Company in the United States and various other countries ©2008 Bobcat Company. All Rights Reserved.