

TL360 - TL470 | Manipuladores telescópicos



UNA NUEVA ERA

■ Una cargadora telescópica diseñada para el usuario

La nueva gama TL de cargadoras telescópicas Bobcat se ha diseñado para sobresalir en las aplicaciones más exigentes de la construcción y la agricultura. Estas versátiles máquinas incorporan todos los beneficios de nuestra dilatada experiencia y dedicación al constante perfeccionamiento. En ellas se combinan conceptos básicos bien probados con un diseño innovador, las tecnologías más modernas y el compromiso por satisfacer las demandas cada vez mayores del trabajo diario. La gama TL de Bobcat desarrolla toda la potencia necesaria en una máquina compacta, robusta y ágil, desarrollada en torno al operador.

Accionamiento hidráulico rápido

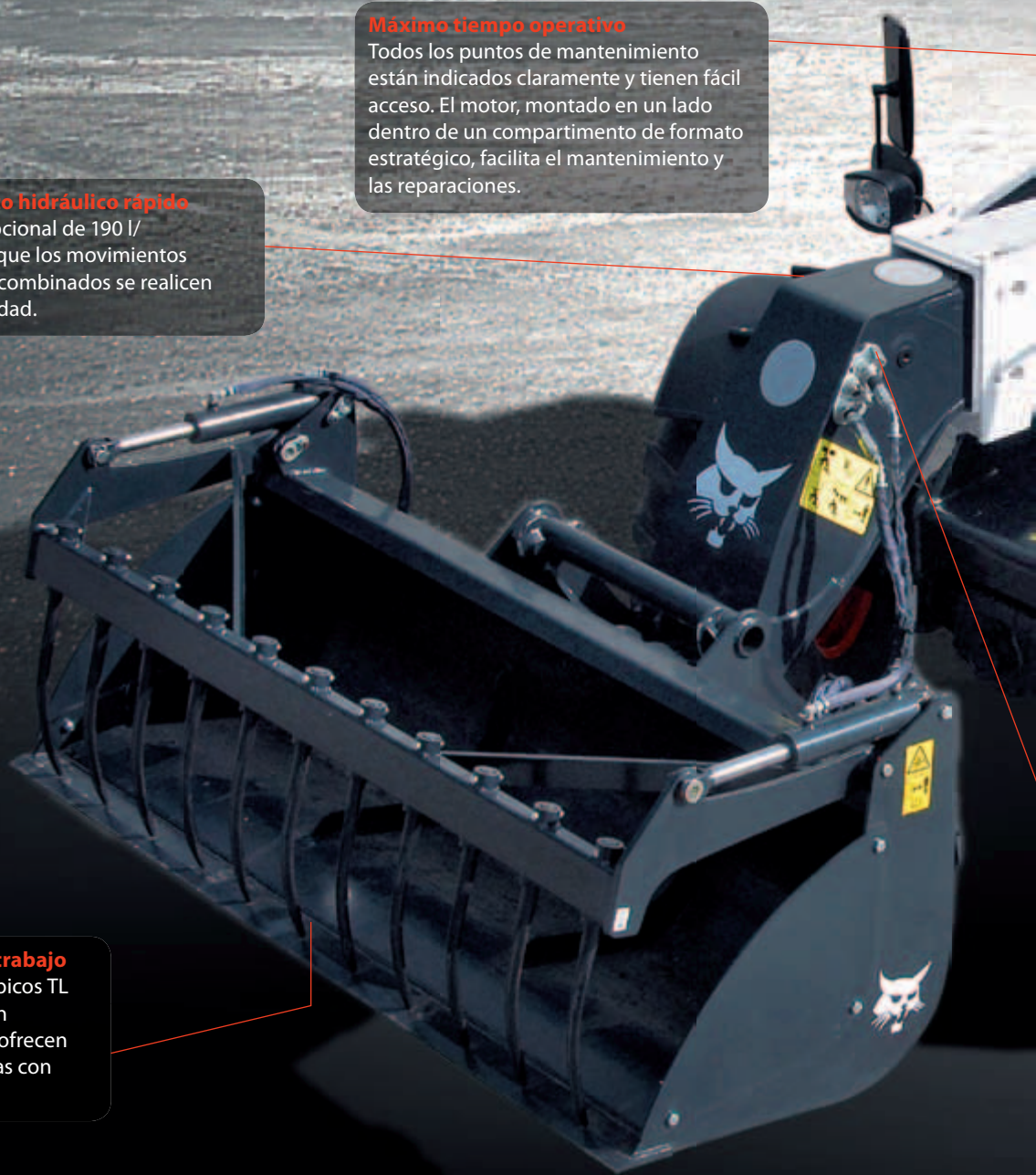
Una bomba opcional de 190 l/min garantiza que los movimientos individuales o combinados se realicen a mayor velocidad.

Máximo tiempo operativo

Todos los puntos de mantenimiento están indicados claramente y tienen fácil acceso. El motor, montado en un lado dentro de un compartimento de formato estratégico, facilita el mantenimiento y las reparaciones.

Implementos para cualquier trabajo

Para los manipuladores telescópicos TL se ha desarrollado una selección completa de implementos que ofrecen la flexibilidad de hacer más cosas con una sola máquina.



Robustez sin igual

La estructura de la pluma está diseñada para dotarla de potencia y resistencia. Al tener el cabezal totalmente integrado, cuenta con el refuerzo para emprender los trabajos más exigentes.

Visibilidad total

El diseño asimétrico patentado de la cabina, con un parabrisas trasero redondeado, ofrece la máxima visibilidad a todo alrededor, tanto en horizontal como en vertical.

**Funcionamiento duradero**

Para que el bastidor y la pluma superaran nuestras rigurosas pruebas de calidad y durabilidad, se establecieron unos exigentes objetivos de vida útil. El resultado es una máquina extremadamente resistente, preparada para encargarse de los trabajos más duros, año tras año.

Espacio de trabajo ergonómico ideal

La cabina, amplia y bien ventilada, dispone de controles con un diseño ergonómico y una posición idónea. Esto se traduce en mayores niveles de comodidad, control y productividad.

Acopladores rápidos para dispositivos hidráulicos Bobcat

Cambiar implementos hidráulicos resulta sencillo e inmediato con nuestros exclusivos acopladores rápidos.

Dureza para cualquier trabajo

Para afrontar todas las necesidades de un ajetreado día de trabajo, hace falta tener confianza en la máquina. La gama TL se ha diseñado prestando atención a ofrecer esa confianza al usuario. Su fuerte estructura está desarrollada especialmente para las cargas pesadas. Robusta y fiable, siempre está lista para la acción, sea cual sea la aplicación.

■ **Construida para durar: más fuerte y más inteligente**

La nueva gama TL de Bobcat se caracteriza por una pluma más robusta con un cabezal totalmente integrado, capaz de manejar cargas más pesadas. Su diseño ha buscado lograr una vida larga y productiva. La fuerte estructura de la pluma incorpora protección para elementos vitales, como el cilindro de elevación, con lo que se mejora la durabilidad de

la máquina y se reduce el riesgo de daños y averías. El punto de articulación de la pluma y los soportes del cilindro de elevación han sido proyectados específicamente para manejar grandes cargas con un mínimo de tensión en la pluma, el punto de articulación y el chasis.

■ **Creado para cargar, más fácil y rápido**

Respetando la tradición de Bobcat, la gama TL ofrece soluciones compactas con las que el operador puede manejar con seguridad y comodidad cargas pesadas a bastante altura. Un nuevo y robusto bastidor y el diseño protegido del chasis, junto con una estructura mejorada de la pluma que cuenta con una mayor sección transversal y un solapamiento más largo de la pluma, garantizan que cualquier aplicación de carga esté al alcance.





Ensanche sus horizontes...

Conciencia espacial sin igual en todo momento:

disfrutar de una buena visibilidad es más difícil de lo que parece. Para que las condiciones de trabajo sean ideales, se necesita ver más allá de la zona de carga inmediata. Y eso es lo que ofrecen los nuevos modelos TL de Bobcat: una amplitud de visión que sobrepasa todo lo visto antes.

Máxima seguridad operativa: el diseño innovador de la cabina garantiza que los operadores tengan plena conciencia de sus inmediaciones en todo momento. Gracias a los mayores niveles de seguridad y al aumento de la productividad que se consiguen, los procesos de trabajo discurrirán sin contratiempos.

Valor duradero: una visión diáfana de los alrededores implica que existe menos riesgo de que la máquina reciba golpes y arañazos durante el trabajo. En consecuencia, aumenta el valor de reventa de la cargadora telescópica.



Diseño pensando en el operador

La cabina del nuevo TL ofrece las condiciones de trabajo más relajadas, cómodas y seguras. Las innovaciones más recientes en confort y control se combinan con una disposición ergonómica, práctica y moderna. La seguridad y la comodidad del operador son las prioridades principales en cada detalle.

- La estructura asimétrica patentada de la cabina permite un entorno de trabajo espacioso con una visión óptima a todo alrededor, incluso de lo que sucede por encima.
- El tablero electrónico totalmente integrado proporciona una perspectiva excelente del rendimiento de la máquina, manejable con solo tocar un botón.
- Todos los mandos se han diseñado para facilitar su uso y están situados al alcance de la mano.
- Opcionalmente se ofrece un paquete de confort, que contiene un reposabrazos, un limpiaparabrisas del techo, un portadocumentos y otros prácticos elementos.



■ FNR (control de avance y retroceso)

Tecnología para avanzar y retroceder:

la función de marcha adelante o atrás se ha colocado en el joystick (mando de palanca) para ofrecer el máximo control de la máquina. La dirección de la conducción se selecciona tocando un botón mientras se mantienen sujetos el volante y el joystick. De esta forma resulta rápido y sencillo cambiar entre marcha adelante y atrás, con una capacidad de respuesta óptima y un control total y seguro de todas las funciones de la máquina.

- La productividad y la flexibilidad mejoran al estar combinados los movimientos de avance o retroceso con la conducción y el desplazamiento de la máquina.
- La seguridad también se incrementa porque el operador siempre tiene una sola mano dedicada a conducir.







■ 360° de visibilidad

Un nuevo estándar en la industria: la visión clara desde cualquier ángulo era esencial en nuestro concepto de la nueva gama TL. La exclusiva forma redondeada del parabrisas trasero despeja la visión en toda la parte posterior de la máquina. El diseño asimétrico patentado de la cabina no solo asegura una protección completa contra el vuelco (ROPS) y la caída de objetos (FOPS), sino que también deja la esquina trasera derecha libre de componentes estructurales y por lo tanto un campo de visión despejado por detrás. La posición baja del punto de articulación de la pluma contribuye a mejorar la visibilidad posterior.



El paquete opcional de confort dispone de una puerta totalmente de cristal para mejorar aún más la visibilidad cuando se trabaja en espacios reducidos. Gracias a ella se puede trabajar con seguridad muy cerca de edificios y otras estructuras.

... Se lo carga todo

A tono con los trabajos pesados: la gama TL de Bobcat se ha diseñado y fabricado para las aplicaciones intensas. Por su robustez y agilidad, estos modelos convierten trabajos difíciles y niveles superiores de rendimiento en asequibles.

A la altura de las circunstancias: una serie de características permiten que la máquina aumente su potencia, robustez y eficacia. La combinación de un motor más grande y una bomba con mayor caudal y detección de la carga ofrece capacidad para lograr un rendimiento sin igual*.

Sin pérdidas de tiempo: sea cual sea el trabajo, el tiempo de desplazamiento es tiempo no operativo. Los nuevos modelos TL de Bobcat incorporan una opción de 40 km/h que les permite trasladarse con rapidez entre distintos sitios y estar de nuevo funcionando en apenas nada de tiempo.

*De serie en el TL470 HF.





Alto nivel de rendimiento para cualquier trabajo

La nueva gama TL de manipuladores telescópicos de Bobcat tiene la potencia que se necesita para afrontar los trabajos más difíciles con facilidad. Cada máquina está propulsada por un motor montado lateralmente y disponible en modelos de 100 y 130 CV*. En combinación con la transmisión hidrostática que permite un funcionamiento suave, presentan un par motor y una tracción que no tienen igual.

Una bomba opcional de 190 l/min con detección de la carga* ofrece mayor velocidad cuando se realizan movimientos simples y combinados, por lo que permite aumentar la productividad cuando hace falta.



*De serie en el TL470 HF.



■ **Fuerza sin perder comodidad**

Suspensión de la pluma para mayor productividad:

al conducir sobre terreno desigual, se experimenta menos incomodidad y se aumenta la estabilidad de la carga a fin de poder trabajar más tiempo con menos fatiga y más productividad.

Acopladores rápidos de dispositivos hidráulicos para mayor eficacia ①

El extremo de la pluma cuenta con acopladores rápidos de descarga de presión convenientemente integrados y protegidos por el saliente trasero del extremo de la pluma para facilitar y agilizar los cambios de un implemento hidráulico a otro.

Tablero electrónico fácil de usar ②

La pantalla, clara y fácil de leer, muestra una visión general de todos los parámetros operativos con solo tocar un botón. Entre otros datos se muestran las horas de trabajo o de funcionamiento del motor, la velocidad del vehículo o del motor, el ángulo de la pluma, la gestión de la velocidad o la hidráulica auxiliar.

Opciones de gancho trasero ③

Existen opciones de gancho aptas para distintas necesidades.



Tiempo operativo extremado

Ningún otro fabricante ofrece tantas prestaciones comprobadas para proporcionar más tiempo operativo en el terreno. Gracias a características tales como el interruptor electrónico de la batería o la función de diagnóstico en placa, el manipulador telescópico Bobcat gana en fiabilidad y contribuye a que se pueda continuar trabajando sin interrupciones.

La protección del tiempo operativo no solo significa que se puede trabajar durante más tiempo, sino que también protege la inversión al permitir un mayor valor de reventa.



■ Mantenimiento fácil

Cuando se trata de productividad, la reducción al mínimo del tiempo no operativo es ventajosa. El tiempo dedicado al mantenimiento periódico tiene una gran importancia, por lo que lo acortamos facilitando el acceso a los principales componentes del mantenimiento.



■ El servicio de confianza en el distribuidor conocido

Nuestra bien desarrollada red de distribuidores atesora conocimiento y experiencia para dar la mejor asistencia a nuestros clientes de Bobcat. Esté donde esté, le proporcionarán el servicio que usted espera y en el que puede confiar.





TL360

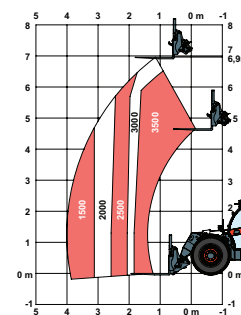
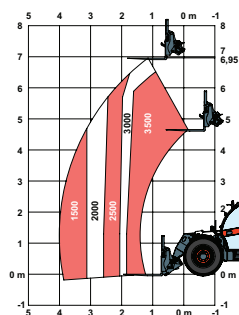
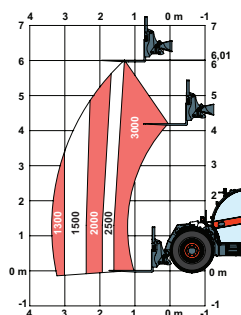


TL470



TL470 HF

GRÁFICOS DE CARGA



PRESTACIONES

Capacidad máxima de elevación	kg	3000	3500	3500
Altura máxima de elevación	mm	6010	6957	6957
Alcance máximo hacia adelante	mm	3365	4002	4002
Capacidad de elevación a altura máxima	kg	3000	3000	3000
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1300	1500	1500
Fuerza de excavación	daN	5700	6200	6200

DIMENSIONES

Anchura total	mm	2300	2300	2300
Longitud total (con bastidor)	mm	4653	4763	4763
Altura total	mm	2374	2374	2374
Distancia libre sobre el suelo	mm	430	430	430
Distancia entre ejes	mm	2870	2870	2870
Radio de giro externo (en los neumáticos)	mm	3714	3714	3714
Radio de giro interno	mm	1092	1092	1092

MOTOR

Marca / Modelo		Perkins / 1104D-44TA	Perkins / 1104D-44TA	Perkins / 1104D-E44TA
Combustible / Refrigeración		Diésel / Agua	Diésel / Agua	Diésel / Agua
Potencia nominal (DIN 6271) a 2200 r.p.m.	kW (CV)	74,5 (100)	74,5 (100)	97 (130)
Par máximo a 1400 r.p.m.	Nm	410	410	510
Número de cilindros		4	4	4
Cilindrada	l	4,4	4,4	4,4

PESOS

Peso (en vacío)	kg	6110	7130	7130
-----------------	----	------	------	------

TRACCIÓN

Neumáticos estándar		400/70-20	400/70-20	400/70-20
Primera marcha / Límite inferior (opción de 40 km/h)	km/h	6 (6)	6 (6)	6
Primera marcha / Límite superior (opción de 40 km/h)	km/h	11 (12)	11 (12)	12
Segunda marcha / Límite inferior (opción de 40 km/h)	km/h	16 (18)	16 (18)	18
Segunda marcha / Límite superior (opción de 40 km/h)	km/h	30 (40)	30 (40)	40

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Transmisión		Sistema hidrostático con regulación electrónica	Sistema hidrostático con regulación electrónica	Sistema hidrostático con regulación electrónica
Transmisión principal		Motor hidrostático + caja de 2 velocidades	Motor hidrostático + caja de 2 velocidades	Motor hidrostático + caja de 2 velocidades

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba		Bomba de engranajes con válvula sensora de carga	Bomba de engranajes con válvula sensora de carga	Bomba con detección de carga
Capacidad de bombeo combinada	l/min	100	100	190
Presión de trabajo	bares	255	255	-

FRENOS

Freno de servicio		Discos inmersos en aceite	Discos inmersos en aceite	Discos inmersos en aceite
Freno de estacionamiento y emergencia		Freno hidráulico negativo	Freno hidráulico negativo	Freno hidráulico negativo

Opciones e implementos

	TL360	TL470	TL470 HF
OPCIONES			
Velocidad de desplazamiento de 40 km/h	X	X	SERIE
Aire acondicionado	X	X	X
Asiento con suspensión neumática	X	X	X
Conductos auxiliares	X	X	X
Conductos auxiliares con ACD	X	X	X
Alarma de marcha atrás	X	X	X
Gancho de remolque básico	X	X	X
Luces azules para gallineros	X	X	X
Flotación de la pluma	X	X	X
Luces en la pluma	X	X	X
Tope de la pluma	X	X	X
Suspensión de la pluma	X	X	X
Cabina con puerta totalmente de cristal	X	X	X
Silenciador depurador catalítico	X	X	X
Arranque en frío	X	X	X
Prefiltro de aire ciclónico	X	X	X
Gancho de remolque con barra de tracción	X	X	X
Inversor para el ventilador	X	X	X
Extintor de incendios	X	X	X
Válvula hidráulica de freno del remolque	X	X	X
Gancho de remolque con ajuste hidráulico	X	X	X
Bomba con detección de carga	X	X	SERIE
Tapón de combustible con cerradura	X	X	X
Portaherramientas Manitou	X	X	X
Rejilla protectora para el parabrisas	X	X	X
Portaherramientas de enganche rápido	X	X	X
Sistema auxiliar trasero	X	X	X
Sistema eléctrico auxiliar trasero	X	X	X
Espejo plano trasero	X	X	X
Girofaro	X	X	X
Color especial	X	X	X
Soporte para matrícula del vehículo	X	X	X
Caja de herramientas	X	X	X
Calzo para las ruedas	X	X	X
IMPLEMENTOS			
Cucharón de excavación de 800 l	X	X	X
Cucharón para material ligero de 1500 l	X	X	X
Cucharón para material ligero de 2000 l	X	X	X
Cucharón para material ligero de 2500 l	X	X	X
Rastra de balas redondas	X	X	X
Manipulador de balas con tubos de 1,30 m	X	X	X
Manipulador de balas con tubos de 1,60 m	X	X	X
Manipulador de balas con tubos de 1,80 m	X	X	X
Manipulador de balas con pinchos de 1,00 m	X	X	X
Manipulador de balas con pinchos de 1,40 m	X	X	X
Bastidor de desplazamiento lateral de 200 mm, tipo III	X	X	X
Horquillas portapalets rígidas, FEM III	X	X	X
Horquillas portapalets fijas con protección	X	X	X
Horquillas portapalets fijas sin protección	X	X	X
Horquillas portapalets flotantes de 1,12 m	X	X	X
Horquillas portapalets flotantes de 1,44 m	X	X	X
Cucharón con grapa de 2,30 m	X	X	X
Horquilla con grapa de 2,30 m	X	X	X
Plumín de grúa con gancho de 0,70 m (3,0 T) **	X	X	X
Barredora industrial **	con horquillas	con horquillas	con horquillas
Cucharón para hormigón de 500 l con apertura hidráulica **	con horquillas	con horquillas	con horquillas
Cucharón para hormigón de 500 l con apertura mecánica **	con horquillas	con horquillas	con horquillas
OPCIONES DE NEUMÁTICOS			
TITAN 400/70-20 150B/166A2 Lift Rigger II	X	X	X
DUNLOP T37 400/70-20 150B	X	X	X
DUNLOP 405/70R20 168A2 152J MPT SPT9	X	X	X
MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL	X	X	X
MICHELIN 460/70R24 159A8/159B XMCL IND TL	X	X	X
DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT SPT9	X	X	X
NOKIAN 460/65R24 156A8/151D TRI STEEL TL	X	X	X

* Disponibilidad por confirmar. ** Disponible sólo en portaherramientas de enganche rápido. Implementos disponibles con portaherramientas de enganche rápido y Manitou.



www.bobcat.eu



Bobcat®

