



Bobcat®

**MARTILLO
HIDRÁULICO**



IMPLEMENTOS

Grandes prestaciones, facilidad de uso

- Escaso mantenimiento
- Facilidad en cambio de broca
- Fiable
- Gran rendimiento
- Versátil
- Sencillo
- Adaptable
- Bajo nivel de ruido

Los nuevos martillos hidráulicos Bobcat de la Serie 80 han sido diseñados para que nuestros clientes puedan hacer frente a las tareas de mayor envergadura. Nuestros ingenieros, partiendo de la nada, han desarrollado un concepto completamente novedoso que ha traído consigo el registro de numerosas patentes en un ámbito mundial.

Un mantenimiento reducido y una mayor fiabilidad ocupaban los primeros puestos de la lista de prioridades de nuestros ingenieros, para quienes también era primordial mantener las ventajas por las que se conoce a Bobcat: facilidad de montaje, versatilidad, y máxima productividad.



Cámara energética con diafragma

Una ventaja significativa en comparación con las cámaras de nitrógeno situadas en la parte superior del pistón: puesto que la presión de nitrógeno es constante, el rendimiento del martillo hidráulico también permanece constante; así, no hay que recambiarlo de forma periódica. Prácticamente sin necesidad de mantenimiento, al contrario que en sistemas con obturadores de pistón sin diafragmas. El implemento está preparado para ser operativo en cuanto se monta en la máquina portadora.

Nuevo concepto

Diseño ergonómico: tamaño compacto y alta resistencia. Brocas reforzadas. Dispositivo de protección contra el polvo. Fácil acceso a piezas sujetas a desgaste.

Auto Power

El regulador de presión automático garantiza que el martillo funcione a su presión de funcionamiento nominal en todas las máquinas portadoras: rendimiento máximo con independencia de las variaciones de caudal y temperatura derivadas de la máquina portaherramientas que se esté utilizando. Limita asimismo el exceso de presión en el momento del arranque; de esta forma queda protegido el diafragma de la cámara energética.

Facilidad de montaje

Funciona con una gran gama de caudal y admite altas presiones de retroceso.

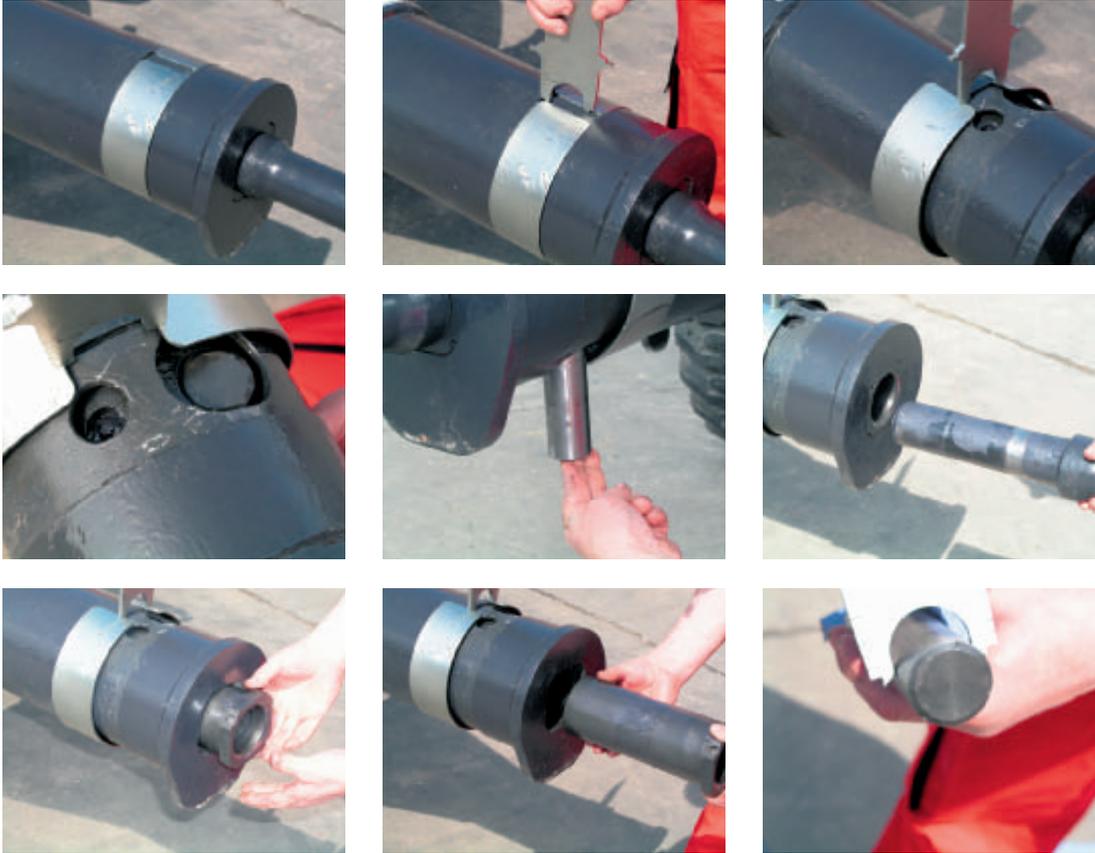
Insonorización como equipamiento de serie

Los amortiguadores superior e inferior aíslan al martillo hidráulico del alojamiento, reduciéndose así el nivel de ruido y vibración que se transmite a la máquina portaherramientas y al operador.



Mantenimiento mínimo y sencillo

Sin varillas de conexión. Una pieza en forma de anillo sirve para retener tanto el pasador de retención como el casquillo: el casquillo puede extraerse con facilidad en el mismo lugar de trabajo. Por medio de una sencilla herramienta multiusos se quita el puntero del martillo. El engrasador viene protegido por el anillo.



Como ocurre con el resto de los productos Bobcat, el martillo hidráulico está avalado por una red mundial de distribuidores que ofrecen los implementos líderes del mercado, accesorios y disponibilidad de piezas. Sus técnicos formados en fábrica son capaces de dar respuesta a todas las cuestiones de piezas y reparaciones.



Martillo hidráulico + Cuchara de enganche

Eliminación de escombros

Accesorios

Implementos adaptables con montaje directo disponibles para toda la línea garantizan una mayor amplitud de aplicaciones, más eficacia, y una mayor productividad de mano de un único operador y una única máquina. El operador se encuentra protegido de la exposición al tipo de vibración que va unida por lo general a compactadores comunes. La cuchara de enganche se usa para retirar escombros, mientras la plancha compactadora de enganche sirve para compactar zanjas. El montaje es fácil y sencillo. No es necesario desmontar el martillo hidráulico de la máquina portaherramientas o modificar las conexiones hidráulicas para cambiar el accesorio.



Martillo hidráulico + Plancha compactadora de enganche

Compactación de zanjas

Comodidad y funcionamiento en sintonía con el operador

Amortiguador superior:
reducción de ruido y
vibraciones

Cámara energética con diafragma:
rendimiento constante, sin
necesidad de mantenimiento

AUTO POWER

Limitador de presión:
Garantiza en todo momento
rendimiento máximo

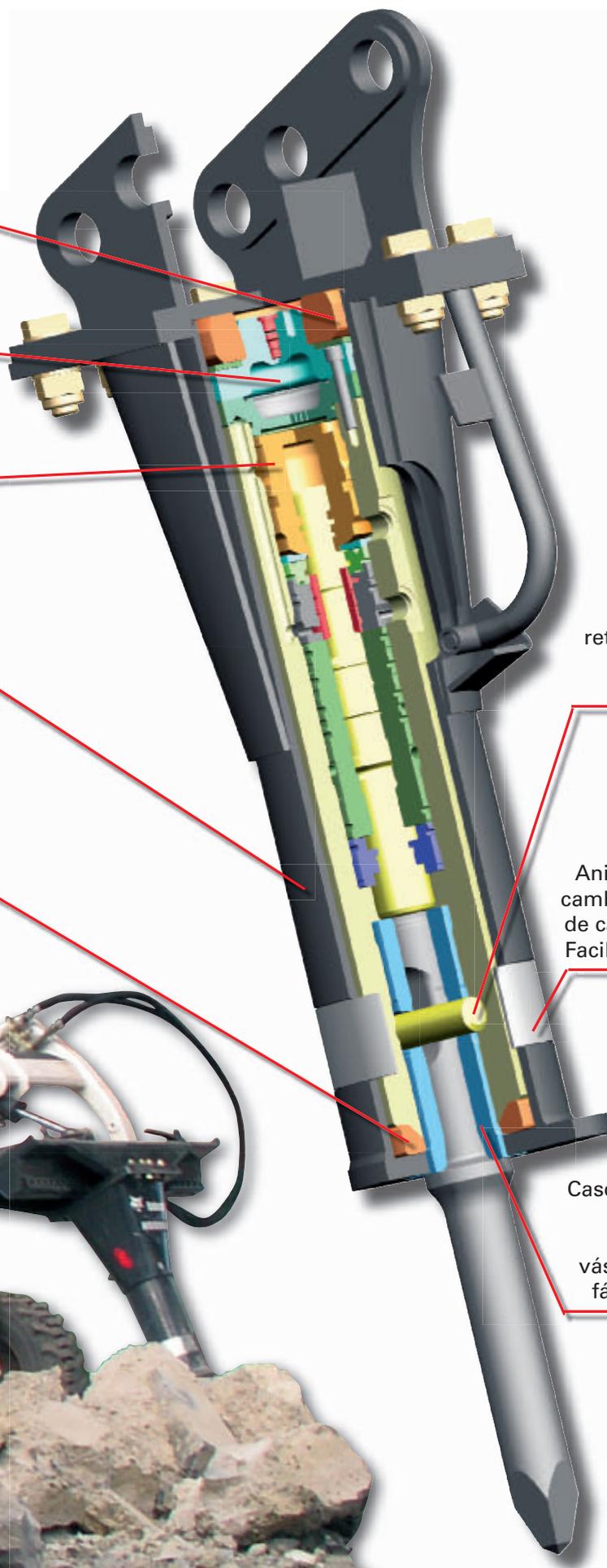
Alojamiento compacto
e insonorizado:
práctico y robusto

Amortiguador inferior:
reducción de ruido
y vibraciones

Pasador de
retención sencillo:
mantenimiento
reducido

Anillo de retención:
cambio rápido y fácil
de casquillo y broca.
Facilidad de engrase

Casquillo deslizante
sencillo con
adaptador del
vástago integrado,
fácil de mantener



MARTILLO HIDRÁULICO

Especificaciones

Modelo		HB580	HB680	HB880	HB 980
Peso					
Peso operativo – CON PASADOR incluye: martillo hidráulico, puntero cónico, tapón de fijación por pasador, latiguillos	daN	115	146	228	245
Tasa de impactos – Terreno blando	gpm	1220	780 - 1220	755 - 1150	855 - 1060
Tasa de impactos – Terreno duro	gpm	1350	860 - 1340	860 - 1310	1170 - 1450
Caudal hidráulico	l/min	17 - 35	25 - 50	30 - 65	45 - 80
Diámetro de la broca – mm	mm	47	55	65	72
Brocas disponibles	puntero cónico, puntero de uña, cincel de corte longitudinal, cincel de corte				
Portadoras aprobadas		320, 322, 323, 463	MT52, 463, 553, 322, 323, 325, 328	553, S130, S150, S160, S175, S185, S205, T140, T180, T190, 325, 328, 331, 331E, 334, 430	S130, S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, T140, T180, T190, T250, T300, A300, 331, 331E, 334, 430, 435, 337, 341

Dimensiones (mm)		HB 580	HB 680	HB 880	HB 980
A (Pasador)	mm	1118	1217	1369	1443
B	mm	289	335	332	358
C	mm	166	186	214	223
D	mm	1152	1152	1152	1152
E	mm	520	520	520	520
F	mm	1121	1136	1344	1421

