

# ACCESORIOS DEL ROMPEROCAS



**SERIE BXR**  
DE GRAN TAMAÑO  
MARTILLOS HIDRÁULICOS

*POTENCIE SU PRODUCTIVIDAD*

# SU SOCIO Y EXPERTO EN ROMPE ROCAS



## OFRECEMOS DÉCADAS DE EXPERIENCIA Y SERVICIO AL CLIENTE

Breaker Technology (BTI) es experto en fragmentación de rocas en las industrias de la construcción, demolición, minería y canteras. Ofrecemos 15 diferentes modelos de martillo en tres clasificaciones de tamaños: pequeño, mediano y grande. Por más de 60 años, hemos ayudado a compañías a potenciar productividad y alcanzar la rentabilidad.

La experiencia nos ha enseñado que la información y nuestros asociados, combinados con equipos de alta calidad BTI trabaja con usted para ajustarnos a su selección, asegurándonos que usted obtenga la pieza correcta del equipo para su trabajo.

# INCREMENTE SU POTENCIA



## TECNOLOGÍA PARA OPTIMIZAR EL IMPACTO

Los rompe rocas tamaño grande de la Serie BXR de BTI están diseñados tanto para la velocidad como para la fuerza sin comprometer su vida útil. La potencia de golpe del rompe roca se maximiza en diferentes condiciones de la roca utilizando tecnología de detección de golpeteo con un control de dos velocidades accionado por el operador y un pistón sobredimensionado. Este diseño aumenta la velocidad sin la necesidad de flujo adicional para potenciar su productividad.

## APLICACIONES:

Demolición Primaria // Rompimiento Primario/Secundario // Estructuras de Concreto // Pavimento // Excavación de Zanjas //  
Tunelización // Submarina



# CARACTERÍSTICAS

## QUE MANTIENEN SU PRODUCTIVIDAD

### + ENERGÍA DE IMPACTO SUPERIOR

Una carrera con presión balanceada, el pistón extra largo con un diseño de nariz de botón y el sistema de regeneración de aceite, maximizan la potencia del impacto necesaria para romper la roca dura.

### + FUNCIONAMIENTO CONTINUO EN CONDICIONES DIFÍCILES

El uso de placas de acero aleado de alta resistencia, junto con la caja altamente resistente a la abrasión y pistones de aleación termotratados significan que su rompe rocas soportará las condiciones duras durante el trabajo.

### + ALTA EFICIENCIA OPERATIVA

El sistema de regeneración de aceite de BTI incrementa los bpm sin disminuir la potencia en aplicaciones de materiales más duros.

### + PROTECCIÓN PARA COMPONENTES INTERNOS

Selector de encendido/apagado de protección anti-trabajo en vacío mantiene a tu rompe rocas libre de funcionamiento hasta aplicar fuerza en la herramienta, protegiendo los componentes internos de daños innecesarios.

### + OPTIMIZA LA PRODUCCIÓN

Selector de carrera Larga/Corta (manual o remoto) optimiza la potencia y la velocidad, entregando opciones para diferentes aplicaciones.

### + REDUCE LOS NIVELES DE RUIDO

La caja mantiene los niveles de ruido bajos, esencial en áreas altamente pobladas.



### + OPERACIÓN SUBMARINA

Un puerto de aire remoto en la parte superior del rompe roca, más aire comprimido suministrado por un compresor, permite el funcionamiento bajo el agua.

### + LARGA VIDA ÚTIL DE SU ROMPE ROCA

Un puerto de lubricación en el rompe rocas con un sistema de engrase remoto montado en el vehículo portador, entrega lubricante a solicitud del equipo y contribuye a la extensión de la vida útil del rompe rocas.

### + OPCIÓN DE AUTO ENGRASE

El sistema de engrase automático de BTI mantiene a su equipo lubricado sin la dificultad de detener el flujo del ciclo de producción, depositando la cantidad justa de lubricante cuando más se necesita. El sistema se instala directamente en el martillo rompe roca.

### + OPCIÓN DE KIT PARA TRABAJOS EXTREMOS

El kit para trabajos extremos ofrecen protección adicional para reducir el desgaste de su Romperocas, con barras de abrasión fundidas, soldadas en fábrica y una placa de acero antiabrasivo con garras para arrastrar las rocas.



# DIMENSIONE SU MARTILLO

## UN TAMAÑO NO SE AJUSTA A TODO

El rompe rocas Serie BX de BTI demuele el concreto, aglomerado, piedra caliza, roca dura y granito. Para obtener el mejor rendimiento de su rompe roca BTI, usted necesita tomar en cuenta tres aspectos: el tamaño del vehículo portador, el material a romper y sus metas de producción. Las capacidades del sistema hidráulico y el peso de operación del vehículo determinan el tamaño de su martillo. Utilice esta tabla para determinar la clasificación de tamaño del rompe rocas para el vehículo, basado en su peso.

Tabla de Tamaño de Vehículo

MODELO DE ROMPE ROCAS	Peso del vehículo en toneladas (métricas)																			
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	110	120	130
<b>BXR50</b> 5,000 ft • lb (6 800 joule)	18-35																			
<b>BXR65</b> 6,500 ft • lb (8 800 joule)	19-42																			
<b>BXR85</b> 8,500 ft • lb (11 500 joule)	28-48																			
<b>BXR100</b> 10,000 ft • lb (13 500 joule)	34-68																			
<b>BXR120</b> 12,000 ft • lb (16 300 joule)	42 - 81																			
<b>BXR160</b> 16,000 ft • lb (21 700 joule)	55 - 100																			
<b>BXR185</b> 18,500 ft • lb (25 100 joule)	70- 120																			



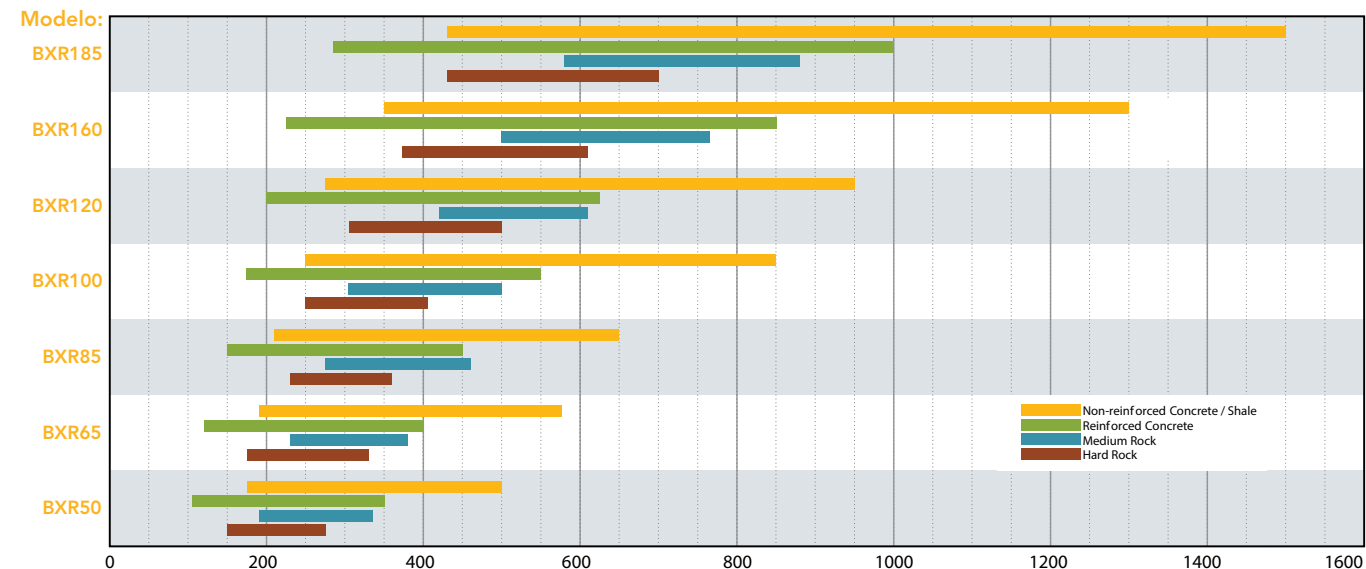
10563

# DETERMINE SU PRODUCCIÓN

## LA TASA DE PRODUCCIÓN ES IMPORTANTE

La dureza de los materiales que se están fragmentando identificará el martillo correcto para su trabajo. El tamaño y la dureza más el tamaño del romperocas determinan la tasa de flujo de producción. Utilice esta tabla para asegurar que usted está maximizando la tasa de producción y obteniendo lo mejor de su Romperocas BTI.

Tabla De Tasa De Producción



Basado en las tasas de producción en yardas cúbicas por un turno de 8 horas.

Nota: Los valores son directrices de la industria no vinculantes por la clase de pie-libra variará dependiendo de la formación de la roca, máquina, operador y condiciones de trabajo. La BX15 y más.

# ESPECIFICACIONES

## + ESCOJA LA HERRAMIENTA CORRECTA PARA SU TRABAJO

La clave para obtener la mayor productividad de su rompe roca BTI está en escoger la herramienta correcta para el trabajo. A pesar de que existen muchos tipos de herramientas disponibles para su rompe roca, las herramientas más comunes.

**CINCEL:** utilizado para dividir el material que está compuesto de varias sustancias como el concreto, asfalto y roca sedimentaria.

**ROMA:** utilizado para impactar rocas duras como roca ígnea, granito, traprock, etc.

**PUNTA:** utilizado para penetrar materiales de baja abrasión tales como concreto y otras rocas más blandas.



## + UNA LUBRICACIÓN REGULAR LE AHORRARÁ DINERO

Lubricar regularmente su herramienta mantendrá la vida útil de su romperoca, proporcionando años de productividad. La pasta de cincel BTI está especialmente formulada para proporcionar la cantidad correcta de lubricación para la operación del

romperocas BTI. Asegúrese de lubricar cada dos horas de uso continuo o cuando la herramienta se seque o brille. La falta de lubricación regular del romperocas reducirá la vida útil de la herramienta, los bujes y la cabeza delantera.



## + COMPONENTES Y KITS GENUINOS DE BTI

Las piezas originales BTI y los kits de mantenimiento facilitan la productividad. El mantenimiento preventivo es la clave para mantener la confiabilidad y disponibilidad. Contamos con todo lo necesario

para llevar a cabo las rutinas de mantenimiento adecuadas para las piezas de desgaste, lo que le ayuda a completar su trabajo a tiempo y en el presupuesto.



ESPECIFICACIÓN		BXR50C	BXR65C	BXR85C	BXR100C	BXR120C	BXR160C	BXR185D	
CLASIFICACIÓN DE ENERGÍA	FT-LBS	5,000	6,500	8,500	10,000	12,000	16,000	18,500	
	JOULES	6 780	8 810	11 520	13 560	16 270	21 680	25 100	
PESO OPERATIVO (INCLUYENDO EL SOPORTE SUPERIOR)	LBS	4,200	4,860	6,500	7,800	9,200	12,100	15,660	
	KG	1 910	2 200	2 950	3 540	4 170	5 490	7 100	
LONGITUD TOTAL (INCLUYENDO EL SOPORTE ESTÁNDAR)	IN	103	112	128	134	138	155	181	
	MM	2 622	2 863	3 241	3 400	3 500	3 943	4 590	
RANGO DE CAUDAL DE ACEITE	GPM	42 - 53	46 - 58	51 - 63	66 - 82	85 - 106	95 - 119	96 - 120	
	LPM	160 - 200	175 - 220	190 - 240	250 - 310	320 - 400	360 - 450	364 - 455	
PRESIÓN OPERATIVA	PSI	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	
	BAR	186	186	186	186	186	186	186	
FRECUENCIA DE IMPACTO	CARRERA LARGA	BPM	440 - 640	400 - 580	340 - 490	360 - 520	330 - 470	260 - 370	290 - 348
	CARRERA CORTA	BPM	560 - 810	540 - 780	470 - 670	480 - 690	430 - 620	320 - 410	394 - 472
DIÁMETRO DE LA HERRAMIENTA	IN	5.5	6.0	6.3	6.7	7.1	7.9	8.7	
	MM	140	150	160	170	180	200	220	
LONGITUD DE HERRAMIENTA EXTERIOR	IN	25.0	26.2	29.3	30.3	31.9	36.6	36	
	MM	635	665	745	770	810	930	913	
PESO RECOMENDADO DEL VEHÍCULO PORTADOR	LB	39,700-77,200	41,900-92,600	61,700-114,600	75,000-149,900	92,600-176,400	121,300-220,500	143,300-264,600	
	TN	18-35	19-42	28-52	34-68	42-80	55-100	65-120	
RESPIRADERO DE AIRE REMOTO		ESTÁNDAR							
CONEXIÓN DE ENGRASE REMOTO		ESTÁNDAR							
SELECTOR DE CARRERA CONTROLADO POR EL OPERADOR		ESTÁNDAR							
REGENERACIÓN DE ACEITE		ESTÁNDAR							
ENCLAVAMIENTO CONTRA TRABAJO EN VACÍO		ESTÁNDAR							
SISTEMA DE ENGRASE AUTOMÁTICO MONTADO EN EL MARTILLO		OPCIONAL							
SISTEMA DE ENGRASE AUTOMÁTICO MONTADO EN EL VEHÍCULO		OPCIONAL							
CAJA SILENCIADORA		ESTÁNDAR							
KIT DE DESGASTE PARA TRABAJOS EXTREMOS		OPCIONAL							



**Breaker Technology Ltd.**

35 Elgin Street North  
Thornbury, Ontario  
N0H 2P0 Canada  
Phone: 519.599.2015  
Fax: 519.599.6803

**Breaker Technology Ltd.**

30625 Solon Industrial Pkwy  
Solon, Ohio  
44139 USA  
Phone: 440.542.3720  
Fax: 440.542.3721

**Breaker Technology Ltd.**

3453 Durahart Street  
Riverside, California  
92507 USA  
Phone: 951.369.0878  
Fax: 951.369.8281

Encuéntrenos en



[www.rockbreaker.com](http://www.rockbreaker.com)