

Breaker Technology Ltd.
35 Elgin Street North
Thornbury, Ontario
N0H 2P0 Canada
Teléfono: 519.599.2015
Fax: 519.599.6803

Breaker Technology Inc.
30625 Solon Industrial Pkwy
Solon, Ohio
44139 EE. UU.
Teléfono: 440.542.3720
Fax: 440.542.3721

Breaker Technology Inc.
3453 Durahart Street
Riverside, California
92507 EE. UU.
Teléfono: 951.369.0878
Fax: 951.369.8281

Encuentrenos en

www.rockbreaker.com
32000-SPA-0219



UN PAQUETE COMPLETO DE ROMPE ROCAS

SISTEMAS DE ROMPE ROCAS DE LA SERIE MRST

Construidos para soportar condiciones de trabajo duras tanto en un entorno subterráneo como en la superficiales, los sistemas de rompe rocas de la serie MRST brindan un máximo rendimiento en aplicaciones giratorias y con cernidores. El sistema tiene una base de pedestal tipo placa giratoria con una rotación de torque constante de 330 grados. El sistema tiene un alcance de 25 a 35 pies (7 a 11 metros) cuando está equipado con un rompedor hidráulico de 4000 a 8500 pies-libras de fuerza (5400 a 11500 julios). Los sistemas de rompe rocas de BTI están diseñados para brindar una máxima vida útil utilizando el software de análisis de elementos finitos (FEA, Finite Element Analysis, por sus siglas en inglés) en todas las funciones de rastrillado y rompimiento.

APLICACIONES:

Cernidores // trituradoras giratorias



SERIE
MRST/ MRSTE

ESPECIFICACIONES



ESPECIFICACIONES DEL BRAZO

OPCIONES DEL BRAZO

- ⊕ Kit de montaje de pedestal para base de concreto
- ⊕ Kit de montaje de pedestal para estructuras de acero
- ⊕ Pasadores de expansión
- ⊕ Paquete de climatización para climas fríos
- ⊕ • Construido con una placa de acero resistente a los climas fríos

*El peso de operación depende del tamaño final del rompedor, la configuración de la fuente de alimentación y el equipo opcional

**Las dimensiones están basadas en el centro de giro como referencia.

**Las dimensiones son nominales (basadas en el rompedor BXR65) y están sujetas a cambios según la selección final del rompedor.

MODELO		SERIE MRST			SERIE MRSTE		
		MRST 25	MRST 30	MRST 35	MRSTE 25	MRSTE 30	MRSTE 35
Rango de peso de operación (sistema completo) *	LIBRAS	12.510 - 14.110	12.910 - 14.510	13.210 - 14.810	12.510 - 14.110	12.910 - 14.510	13.210 - 14.810
	KG	5674 - 6400	5856 - 6582	5992 - 6718	5674 - 6400	5856 - 6582	5992 - 6718
Dimensiones de la base	PULGADAS	6' x 5'					
	M	1,8 x 1,5					
Alcance delantero vertical del rompedor**	PIES PULGADAS	24' 9"	29' 8"	34' 10"	24' 4"	29' 7"	34' 9"
	M	7,5	9,0	10,6	7,4	9,0	10,5
Alcance inferior vertical del rompedor**	PIES PULGADAS	15' 9"	18' 11"	21' 5"	20' 1"	25' 9"	29' 7"
	M	4,8	5,7	6,5	6,7	7,8	9,0
Alcance delantero máximo**	PIES PULGADAS	34'	38' 6"	43' 3"	34' 6"	38' 7"	43' 4"
	M	10,3	11,7	13,1	10,5	11,6	13,2
Ángulo de giro	Grados	Poste giratorio del pedestal con ángulo de giro de 330°			Placa giratoria con posicionamiento de 330°		
Rango recomendado del rompedor		BX40 a BXR65			BX40 a BXR65		

Las especificaciones están sujetas a cambios sin la obligación de dar aviso previo. Todos los resultados pueden variar.



Kit de barras indicadoras de desgaste



Kit para trabajos extremos



Montaje lateral



Acoplador de conexión rápida



Accesorio de cucharón



Accesorio de grapa

ESPECIFICACIONES DEL ROMPEDOR HIDRÁULICO

ESPECIFICACIONES DEL ROMPEDOR HIDRÁULICO

- ⊕ Carcasa tipo caja completamente cerrada que reduce las vibraciones transmitidas al brazo.
- ⊕ Selector de interbloqueo que evita el disparo en falso y reduce la presión en los componentes del rompedor

OPCIONES DE ROMPEDOR HIDRÁULICO

- ⊕ Los rompedores de montaje lateral permiten trabajar en lugares con poca altura de techo
- ⊕ Los kits de barras indicadoras de desgaste y de trabajo extremo extienden la vida útil de funcionamiento
- ⊕ Los acopladores de conexión rápida y los cucharones proporcionan un acople sencillo para retirarlos cuando sea necesario limpiar las cajas para rocas
- ⊕ Accesorio de grapa
- ⊕ Accesorio de imán

HERRAMIENTAS

BTI ofrece una variedad de herramientas y longitudes para todos los rompedores



MODELO	CLASE ENERGÉTICA	PESO DE OPERACIÓN	DIÁMETRO DE LA HERRAMIENTA	VELOCIDAD DE IMPACTO	CAUDAL	PRESIÓN DE OPERACIÓN
BX40	4000 pies-libras (5420 J)	3830 libras (1740 kg)	5,3" (135 mm)	500 bpm	42 gpm (160 lpm)	2450 psi (170 bar manométricos)
BXR50	5000 pies-libras (6780 J)	4200 libras (1910 kg)	5,5 (140 mm)	640 bpm	53 gpm (200 lpm)	2700 psi (186 bar manométricos)
BXR65	6000 pies-libras (8810 J)	4860 libras (2200 kg)	6,0 (150 mm)	580 bpm	58 gpm (220 lpm)	2700 psi (186 bar manométricos)
BXR85	8500 pies-libras (11.520 J)	6500 libras (2950 kg)	6,3" (160 mm)	340 - 490 bpm	51 a 63 gpm (190 a 240 lpm)	2700 psi (186 bar manométricos)

Valores basados en los caudales de la unidad de alimentación hidráulica correspondiente. Las especificaciones están sujetas a cambios sin la obligación de dar aviso previo. Todos los resultados pueden variar.