

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
31000-SPA-0219



SERIE MRH/
MRHT/ MRHLP

UN PAQUETE COMPLETO DE ROMPE ROCAS

SISTEMAS DE ROMPE ROCAS DE LA SERIE MRH/MRHT/MRHLP

Los sistemas de rompe rocas de la serie MRH/MRHT/MRHLP de BTI pueden adaptarse a la mayoría de las aplicaciones de los rompe rocas, incluyendo trituradoras estacionarias, trituradoras giratorias y en cernidores. La serie ofrece los diseños de poste giratorio y de pedestal con placa giratoria, además de una opción de perfil bajo para entornos mineros subterráneos. Con un rango de trabajo de 16 a 31 pies (4,9 a 9,4 metros), la serie MRH/MRHT/MRHLP dispone de rompedores hidráulicos de 2000 a 8500 pies-libras de fuerza (2700 a 11.500 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:

Mandíbula // Impacto // Cernidores // Trituradoras giratorias



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 BXR50) y están sujetas a cambios según la selección final del rompedor.

MODELO		SERIE MRH						SERIE MRHT					
		MRH16	MRH20	MRH20/25	MRH25	MRH28	MRH31	MRHT16	MRHT20	MRHT20/25	MRHT25	MRHT28	MRHT31
Rango de peso de operación (sistema completo) *	LIBRAS	18.580 - 21.390	19.703 - 23.615	20.208 - 23.460	21.108 - 24.360	16.821 - 18.601	18.364 - 18.982	18.750 - 21.560	19.218 - 22.028	19.538 - 22.348	20.058 - 22.868	17.482 - 19.262	19.246 - 19.864
	KG	8428 - 9702	8937 - 10.712	9166 - 10.641	9574 - 11.050	7630 - 8438	8330 - 8610	8505 - 9779	8717 - 9992	8862 - 10.136	9098 - 10.373	7930 - 8737	8730 - 9011
Dimensiones de la base	PULGADAS	4' 0" x 4' 8"						5' 2 ^{3/4} " x 4' 2"					
	MM	1,2 x 1,4						1,6 x 1,3					
Alcance delantero vertical del rompedor**	PIES PULGADAS	16' 6"	20' 6"	22' 6"	25' 1"	25' 9"	31' 4"	16"	20' 2"	21' 9"	24' 7"	27'	31' 1"
	M	5	6,2	6,9	7,6	7,8	9,5	4,8	6,1	6,6	7,5	8,2	9,4
Alcance inferior vertical del rompedor**	PIES PULGADAS	13' 11"	18'	22'	21' 5"	22' 5"	26' 2"	13' 1"	16' 4"	18' 9"	19' 9"	21' 7"	24' 4"
	M	4,2	5,4	6,7	6,5	6,8	7,9	4,2	4,9	5,7	6,0	6,5	7,4
Alcance delantero máximo**	PIES PULGADAS	23'	27' 7"	30' 8"	32' 1"	33' 2"	38"	24"	27"	28' 10"	31'	33' 9"	37' 6"
	M	7	8,4	9,3	9,8	10,1	11,5	7,3	8,3	8,7	9,5	10,2	11,4
Ángulo de giro	Grados	Poste giratorio del pedestal con ángulo de giro de 170°						Placa giratoria con posicionamiento de 330°					
Rango recomendado del rompedor		BX20 a BXR85	BX20 a BXR65	BX20 a BXR50	BX20 a BX40	BX20 a BX30	BX20 a BXR85	BX20 a BXR65	BX20 a BXR50	BX20 a BX40	BX20 a BX30		

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



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
BX10	1000 pies-libras (1350 J)	948 libras (430 kg)	3,1" (78 mm)	900 bpm	21 gpm (80 lpm)	2000 psi (140 bar manométricos)
BX15	1500 pies-libras (2000 J)	1355 libras (615 kg)	3,3" (85 mm)	700 bpm	27 gpm (100 lpm)	2000 psi (140 bar manométricos)
BX20	2000 pies-libras (2700 J)	2050 libras (930 kg)	4,1" (105 mm)	550 bpm	29 gpm (110 lpm)	2300 psi (160 bar manométricos)
BX30	3000 pies-libras (4100 J)	2688 libras (1210 kg)	4,7" (120 mm)	550 bpm	37 gpm (140 lpm)	2450 psi (170 bar manométricos)
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)

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.