

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  
33000-SPA-0219



## UN PAQUETE COMPLETO DE ROMPE ROCAS

### SISTEMAS DE ROMPE ROCAS DE LA SERIE TTX

Con un diseño robusto, resistente y con la capacidad de realizar giros, los sistemas de rompe rocas de la serie TTX están diseñados para utilizarse como herramienta de reducción secundaria para el rompimiento de elementos sobredimensionados en cernidores grandes y trituradoras giratorias bajo condiciones extremas. Este sistema se utiliza en las aplicaciones más difíciles en el tratamiento de rocas duras donde se necesitan grandes áreas de cobertura. El sistema de rompe rocas TTX está equipado con un rompe rocas hidráulico con una fuerza de 5000 a 10.000 pies-libras, además de ofrecer un rango de trabajo de 30 a 48 pies (9 a 15 metros). 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 TTX

# 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

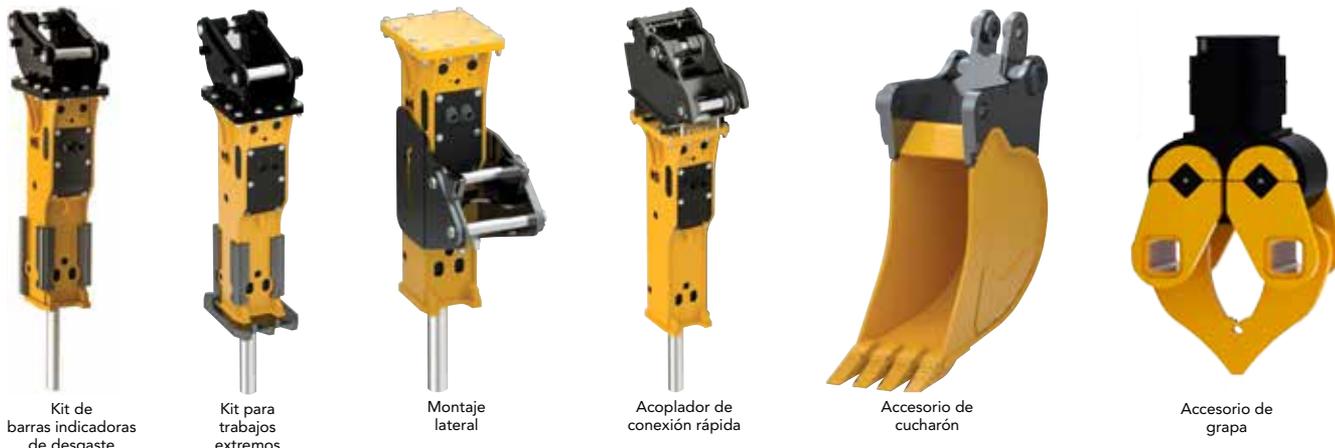
\*El peso de operación depende del tamaño final del rompedor, la configuración de la fuente de alimentación y el equipo opcional

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

\*\*Las dimensiones son nominales (basadas en el rompedor BX65) y están sujetas a cambios según la selección final del rompedor.

MODELO	SERIE TTX					
		TTX30	TTX36	TTX40	TTX45	TTX48
Rango de peso de operación (sistema completo) *	LIBRAS	49.100 - 53.950	48.750 - 56.550	54.200 - 56.500	56.650 - 58.950	58.150 - 60.450
	KG	22.272 - 24.470	22.113 - 25.650	25.585 - 25.628	25.696 - 26.740	26.376 - 27.420
Dimensiones de la base	PULGADAS	8' 2" x 5' 11"				
	M	2,5 x 1,8				
Alcance delantero vertical del rompedor**	PIES PULGADAS	30' 10"	35' 4"	38' 9"	43' 11"	47'
	M	9,1	10,8	14,2	14,4	14,3
Alcance inferior vertical del rompedor**	PIES PULGADAS	26'	33' 4"	35' 3"	42' 6"	44'
	M	7,9	10,1	10,7	12,68	13,3
Alcance delantero máximo**	PIES PULGADAS	40' 7"	45'	46' 9"	53' 9"	54' 10"
	M	12,3	13,7	14,2	16,3	16,7
Ángulo de giro	Grados	Placa giratoria con posicionamiento de 330°				
Rango recomendado del rompedor		BXR50 a BXR120	BXR50 a BXR100	BXR50 a BXR85		

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
- ⊕ 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
BXR50	5000 pies-libras (6780 J)	4200 libras (1910 kg)	5,5" (140 mm)	440 - 640 bpm	42 a 53 gpm (160 a 200 lpm)	2700 psi (186 bar manométricos)
BXR65	6000 pies-libras (8810 J)	4860 libras (2200 kg)	6,0" (150 mm)	400 - 580 bpm	46 a 58 gpm (175 a 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)
BXR100	10.000 pies-libras (13560 J)	7800 libras (3540 kg)	6,7" (170 mm)	360 - 520 bpm	62 a 82 gpm (250 a 310 lpm)	2700 psi (186 bar manométricos)
BXR120	12.000 pies-libras (16270 J)	9200 libras (4170 kg)	7,1" (180 mm)	330 - 470 bpm	85 a 106 gpm (320 a 400 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.