

Acessórios hidráulicos

Demolição, gestão de resíduos e movimentação de terras.



Uma escolha sólida

Martelos demolidores de corpo sólido que são a escolha perfeita para a demolição de estruturas de betão leve e pavimentos de asfalto, tanto no exterior como no interior, efetuando trabalhos de terraplanagem, saneamento em operações subterrâneas e limpeza de fundições.

A funcionalidade de **Recuperação de energia** utiliza automaticamente a energia de retrocesso do pistão para reduzir os níveis de vibrações com o aumento simultâneo do desempenho.

Um acumulador de pressão elevada sem necessidade de manutenção com um **suporte de diafragma patenteado** oferece um desempenho consistente e uma elevada fiabilidade.

Os sistemas de lubrificação automática opcionais **ContiLube® II micro** (SB 52-552) e **ContiLube® II** (SB 702-1102) otimizam o procedimento de lubrificação e reduzem a manutenção e as pausas de produção ao mínimo.

A **válvula de alívio da pressão** integrada protege contra sobrecargas.

A **escova de encaixe flutuante** com um **sistema patenteado de bloqueio da ferramenta** permite uma substituição fácil e rápida no local.

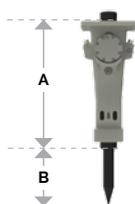
O **conceito exclusivo de Corpo Sólido** elimina as peças comuns para permitir uma elevada durabilidade e um design estreito, compacto e leve.

Gama SB		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	SB 1102
Classe de pesos da máquina portadora ¹	t	0,7-1,1	1,1-3	1,9-4,5	2,5-6	4,5-9	6,5-13	9-15	10-17	13-24
Peso de serviço ²	kg	55	90	140	200	300	440	520	720	1.060
Diâmetro da ferramenta	mm	40	45	50	65	80	95	100	105	120
Potência hidráulica máxima de entrada	kW	7	9	11	17	20	25	29	34	40
Débito de óleo	l/min	12-27	16-35	25-45	35-65	50-80	55-100	65-115	80-120	100-135
Pressão operacional	bar	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	120-170	130-180
Frequência de impacto	bpm	750-1.700	750-2.300	850-1.900	850-1.800	600-1.400	550-1.250	650-1.150	600-1.050	550-850
Nível de potência sonora, garantido ³	dB(A)	117	115	114	118	119	122	126	122	123
A	mm	444	571	686	727	807	849	919	1.012	1.166
B	mm	255	265	280	330	400	470	495	520	610

¹ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

² Acessório com adaptador standard, jogo de parafusos mais ferramenta de trabalho.

³ EN ISO 3744 em conformidade com a diretiva 2000/14/CE. Todos os pormenores sobre as medições estão disponíveis nas Instruções de segurança e operação do produto. Podem ser encontradas em www.epiroc.com/docmine.



A conceção esguia e compacta faz da gama SB a escolha perfeita para trabalhos em espaços confinados como o interior de edifícios, ao longo de paredes ou em valas estreitas.



Só boas vibrações

Os Martelos demolidores médios são a solução ideal para trabalhos de demolição de betão e asfalto, demolição secundária de rochas e escavação primária de rochas em locais de construção.

O sistema de lubrificação automática **ContiLube® II** otimiza o procedimento de lubrificação e reduz a manutenção e as pausas de produção ao mínimo.

O conceito **VibroSilenced Plus** com suspensão não metálica do mecanismo de percussão na caixa de encaixe total reduz os níveis de ruído e vibração.

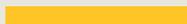
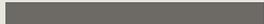
A funcionalidade de **Recuperação de energia** utiliza automaticamente a energia de retrocesso do pistão para reduzir os níveis de vibrações e melhorar o desempenho.

O sistema de vedação bifásico ativo opcional **DustProtector II** aumenta a duração dos componentes e reduz o consumo de lubrificante.

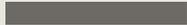


O Sistema de comutação do comprimento do impacto do pistão **AutoControl** ajusta automaticamente o equilíbrio da produção durante as operações, melhorando assim o desempenho

Modo de comprimento curto do impacto em materiais macios

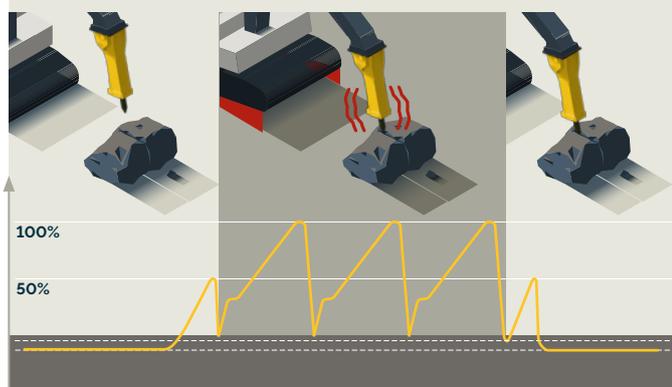
Energia de impacto  Energia de impacto normal
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto elevada

Modo de longo comprimento em materiais duros

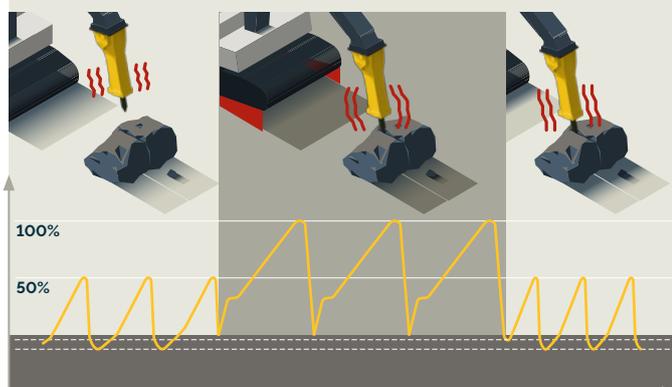
Energia de impacto  Energia de impacto elevada
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto normal

O sistema patenteado **StartSelect** permite que o operador ajuste o comportamento durante o arranque e o desligamento dependendo das condições do solo.

O sistema **AutoStop** previne o acionamento em falso em solo sólido.

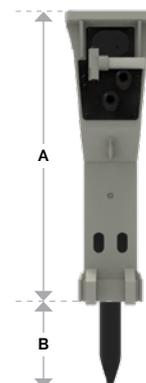


O sistema **AutoStart** simplifica o posicionamento em condições instáveis do solo.



Os Martelos demolidores médios são fabricados numa variedade de aplicações, combinando eficiência com elevado desempenho.

Gama MB		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Classe de pesos da máquina portadora ¹	t	10-17	12-21	15-26	17-29	19-32
Peso de serviço ²	kg	750	1.000	1.200	1.500	1.650
Diâmetro da ferramenta	mm	100	110	120	135	140
Potência hidráulica máxima de entrada	kW	34	39	42	46	51
Débito de óleo	L/min	80-120	85-130	100-140	120-155	130-170
Pressão operacional	bar	140-170	160-180	160-180	160-180	160-180
Frequência de impacto	bpm	370-840	350-750	340-680	330-680	320-640
Nível de potência sonora, garantido ³	dB(A)	117	120	120	123	121
Versão padrão						
A	mm	1.320	1.458	1.494	1.550	1.573
B	mm	510	570	600	635	670
Versão DustProtector II						
A	mm	1.400	1.548	1.580	1.630	1.673
B	mm	430	480	515	555	570



¹ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

² Acessório com adaptador standard, jogo de parafusos mais ferramenta de trabalho. ³ EN ISO 3744 em conformidade com a diretiva 2000/14/CE

Um desempenho excepcional

Os nossos Martelos demolidores pesados estão extremamente adaptados para trabalhos de escavação em rochas sem recurso a explosões e demolição secundária de rochas em locais de construção e em pedreiras, minas de superfície e subterrâneas, assim como em trabalho de demolição primária de estruturas massivas de betão reforçado.

O sistema de lubrificação automática **ContiLube® II** otimiza o procedimento de lubrificação e reduz a manutenção e as pausas de produção ao mínimo.

A funcionalidade **de Recuperação de energia** utiliza automaticamente a energia de retrocesso do pistão para reduzir os níveis de vibrações e melhorar o desempenho.

O conceito **VibroSilenced Plus** com suspensão não metálica do mecanismo de percussão na caixa de encaixe total reduz os níveis de ruído e vibração.

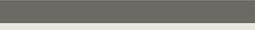
O sistema de vedação bifásico ativo opcional **DustProtector II** aumenta a duração dos componentes e reduz o consumo de lubrificante.



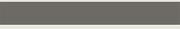
A válvula de corte da pressão integrada **PowerAdapt** previne o excesso de carga.

O Sistema de comutação do comprimento do impacto do pistão **AutoControl** ajusta automaticamente o equilíbrio da produção durante as operações, melhorando assim o desempenho

Modo de comprimento curto do impacto em materiais macios

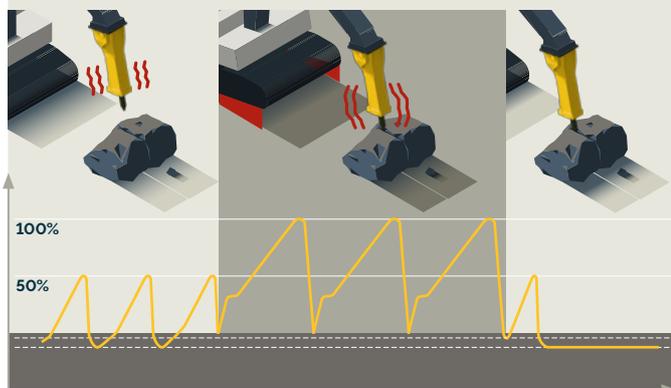
Energia de impacto  Energia de impacto normal
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto elevada

Modo de longo comprimento em materiais duros

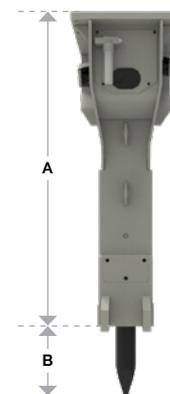
Energia de impacto  Energia de impacto elevada
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto normal

O sistema patenteado **Intelligent Protection System (IPS)** ajusta automaticamente o comportamento de arranque e desligamento durante as operações, combinando um fácil posicionamento com uma máxima proteção contra acionamentos em falso.

O **IPS** combina os benefícios de AutoStart e AutoStop: fácil posicionamento e proteção contra o impacto em vazio.



A conceção robusta e a elevada durabilidade fazem dos Martelos demolidores pesados a ferramenta adequada para os trabalhos mais exigentes.



Gama HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Classe de pesos da máquina portadora ¹	t	22-38	27-46	32-52	35-63	40-70	45-80	58-100	70-120	85-140
Peso de serviço ²	kg	2.000	2.500	3.100	3.600	4.100	4.700	5.800	7.000	10.000
Diâmetro da ferramenta	mm	145	155	165	170	180	190	200	210	240
Potência hidráulica máxima de entrada	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Débito de óleo	l/min	150-190	170-220	210-270	240-300	250-320	260-360	310-390	360-450	450-530
Pressão operacional	bar	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
Frequência de impacto	bpm	300-625	280-580	280-560	280-560	280-550	280-540	280-480	280-450	250-380
Nível de potência sonora, garantido ³	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
Versão padrão										
A	mm	1.861	2.042	2.209	2.274	2.359	2.454	2.580	2.855	-
B	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	-
Versão DustProtector II										
A	mm	1.926	2.087	2.254	2.318	2.404	2.509	2.635	2.905	3.142
B	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

¹ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

² Acessório com adaptador standard, jogo de parafusos mais ferramenta de trabalho

³ EN ISO 3744 em conformidade com a diretiva 2000/14/CE