

Martelos demolidores hidráulicos SB

Simplificam a demolição



Atlas Copco

De 50 a 500 kg – uma gama única

A gama de martelos demolidores SB é única. O demolidor mais pequeno pesa apenas 56 kg e o maior 520 kg.

Independentemente do seu tamanho, este demolidor permite-lhe obter mais energia de impacto por quilo do que qualquer outro. Por outro lado, um demolidor convencional mais pesado requer, evidentemente, uma máquina portadora de maior dimensão e consumo.

Mais tempo em funcionamento, menos tempo perdido

O que deseja realmente de um demolidor? Demolição, é evidente. Sem interrupções e sem avarias. A qualquer altura e em qualquer trabalho. E é precisamente isso que pode esperar dos martelos demolidores SB da Atlas Copco: mais tempo em funcionamento e menos tempo perdido.

Os demolidores SB foram concebidos para serem os mais robustos e os mais fiáveis do mercado. Pergunte a qualquer proprietário de um demolidor SB e ele dir-lhe-á. Mas, quando necessário, até as reparações dos demolidores SB são simples, porque estes são constituídos por muito poucas peças. Finalmente, a manutenção exigida é mínima, resumindo-se à lubrificação da ferramenta.

Assim, se deseja um demolidor que se limita a fazer o seu trabalho, sem problemas nem complicações; se deseja um demolidor que o ajuda a melhorar o desempenho; se deseja um demolidor que torna a demolição mais simples, venha ver de perto os demolidores SB da Atlas Copco.

Facilidade de manutenção

SB significa "Solid Body", ou seja, Corpo Sólido. Tal como o seu nome sugere, um demolidor SB é constituído por um bloco sólido de metal fundido: um corpo de uma só peça sem necessidade de parafusos laterais.

Os demolidores hidráulicos martelam com dureza e são tratados com dureza. Nos demolidores convencionais, os parafusos laterais são os primeiros a ficar danificados. Mas num demolidor SB, não há parafusos laterais, uma vez que o corpo consiste num bloco sólido de ferro fundido.

O corpo sólido acarreta ainda outra vantagem: os demolidores SB contêm muito poucas peças. E menos peças significa uma assistência mais simples.

Maior produtividade

Os demolidores SB proporcionam maior força de impacto por quilo do que qualquer outro demolidor. Mais uma vez, isto deve-se à concepção exclusiva de corpo sólido. Nos demolidores convencionais, o corpo do cilindro e a estrutura do demolidor são dois componentes separados. Mas num demolidor SB, são partes integrantes da mesma fundição maciça.

Por outras palavras, os demolidores SB são comparativamente mais leves. Graças à sua relação peso/potência, os demolidores SB podem frequentemente ser utilizados em máquinas portadoras mais pequenas do que os demolidores convencionais.

Os demolidores SB são também muito eficientes. Devido à melhoria das tolerâncias no mecanismo do martelo, pode realizar mais trabalho por cada litro de combustível.





Facilidade na montagem

Os martelos demolidores SB não são apenas fiáveis. São também fáceis de instalar, pelo que pode colocá-los a funcionar rapidamente.

Funcionamento a óleo: sempre prontos para a acção

Instalar um demolidor SB é tão simples como fixar um alcatruz. Isto deve-se ao facto de os nossos demolidores funcionarem totalmente a óleo. Os demolidores SB estão sempre prontos para a acção e requerem muito pouca manutenção.

Optimize a produtividade com o limitador certo

Graças aos diferentes limitadores disponíveis, é fácil ajustar o demolidor à máquina que está a utilizar. Ao seleccionar o limitador correcto, irá maximizar a produtividade e minimizar o consumo de combustível.

Válvula de segurança incorporada

Na maioria dos demolidores deste tamanho, é necessário instalar uma válvula de segurança hidráulica externa antes de começar a demolir. Os demolidores SB já incluem uma válvula de segurança, para que possa começar a trabalhar sem demoras.

Pequeno e fácil de transportar

Os demolidores SB são os mais pequenos na respectiva classe de máquinas portadoras. Devido às suas pequenas dimensões, é mais fácil colocá-los por baixo da lança da máquina portadora durante o transporte.



Retentores de ferramentas duplos

Com retentores de ferramentas duplos de forma oval, a rotação da ferramenta é minimizada, reduzindo-se assim o desgaste e a quebra das ferramentas. A força e a concepção dos retentores de ferramentas garantem que conseguem resistir ao funcionamento em vazio. O fecho patenteado do retentor de ferramentas é robusto e permite uma folga mínima.





Eliminação de poeiras e demolição subaquática

Todos os demolidores da gama SB incluem ligações para limpeza por jacto de ar. Além disso, todos os modelos, excepto os dois mais pequenos, possuem ligações para água. As ligações tornam possível trabalhar em condições de muita poeira e debaixo de água.



Acumulador integrado sem manutenção

O acumulador está fundido no corpo principal do demolidor. Esta concepção acarreta uma série de vantagens. Em primeiro lugar, o acumulador está bem protegido contra pancadas. Em segundo lugar, não requer manutenção. Finalmente, não será necessário remover o acumulador para poder retirar o mecanismo do martelo.

Facilidade de utilização

Depois de colocar um demolidor SB pronto a funcionar, verá que é fácil de utilizar. Esta facilidade ajudará a aumentar a produtividade.

Concepção compacta, boa visibilidade, maior produtividade

Foi dada grande atenção à concepção da gama de demolidores SB. Graças às suas linhas estreitas, é mais fácil para os operadores utilizarem a ferramenta, o que aumentará a produtividade.

Os demolidores SB são também inesperadamente compactos. Isto torna mais fácil trabalhar no interior de

edifícios, por exemplo, ou em valas estreitas.

Funciona em materiais brandos

Se um demolidor SB funcionar em vazio, a energia de impacto é absorvida por uma câmara de amortecimento do pistão. Isto ajuda a proteger o demolidor e a máquina portadora do excesso de vibrações.

Além disso, constitui uma vantagem adicional ao demolir paredes de tijolos e outros materiais de baixa resistência. Nos demolidores SB, o pistão foi

concebido para funcionar mesmo que não seja possível utilizar o demolidor contra material rígido.

Menos vibrações, menos ruído

A concepção dos demolidores SB ajuda a reduzir os níveis de vibração. O sistema de recuperação de energia da Atlas Copco consiste num mecanismo de martelo exclusivo que ajuda a absorver o recuo. A redução das vibrações ajuda a reduzir o desgaste das máquinas portadoras e melhora o ambiente de trabalho para os operadores.

Facilidade na assistência

Os martelos demolidores SB foram concebidos para serem os mais fiáveis do mercado. Mas, quando necessária, até a assistência é simples. Obtenha mais informações de seguida.

Rapidez na substituição de ferramentas

Mudar de ferramenta de trabalho é simples, graças ao sistema de fecho patenteado do retentor de ferramentas. Sem peças pequenas que se podem perder, as substituições de ferramentas são rápidas e fáceis.

Rapidez na mudança de óleo

É fácil os operadores mudarem o óleo quando são utilizadas diferentes máquinas portadoras. Em vez de terem de desmontar todo o demolidor,

adicionámos um orifício de drenagem através do qual é possível esvaziar o demolidor. E apenas com este orifício de drenagem, também é fácil retirar o óleo antes de proceder à assistência.

Substituição dos casquilhos de ferramentas no local

O nosso casquilho flutuante exclusivo pode ser substituído em campo com ferramentas manuais normais. O casquilho é protegido contra a oxidação pelo sistema de lubrificação. Esta concepção garante que, mesmo após horas de trabalho, o casquilho pode ser mudado de forma rápida e fácil no local. O comprimento do casquilho também proporciona uma excelente orientação do escopro, o que significa menos desgaste.

Um trabalho, uma referência

- Minimiza os tempos de paragem – reparações completas em vez de intervenções múltiplas.
- Mantém um orçamento de manutenção reduzido – a solução com a melhor relação custo/eficácia.
- Economiza tempo e dinheiro na procura e encomenda de peças individuais.

	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552
Kit de peças do martelo inferior	3315 3521 05	3315 3521 20	3315 3521 40	3315 3521 45	3315 3019 90	3315 3124 90	3315 3521 95
Kit de autocolantes	3315 3335 91	3315 2962 91	3315 2905 91	3315 2943 90	3315 3493 90	3315 3127 91	3315 3215 90
Kit de vedantes	3315 3335 90	3315 2962 90	3315 2905 90	3315 2870 90	3315 3018 90	3315 3127 90	3315 3036 90
Kit de reparação do acumulador	3315 3346 90	3315 2997 90	3315 2824 90	3315 2824 90	3315 3487 90	3315 3031 90	3315 3031 90



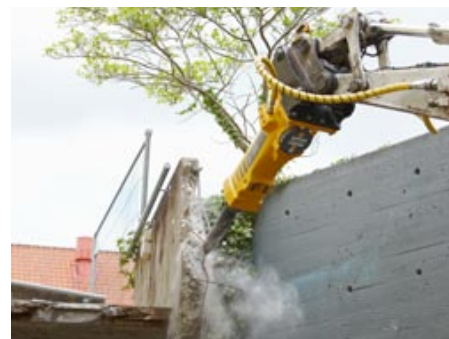
Escolha o demolidor correcto



Esta tabela constitui um guia aproximado. Para um ajuste perfeito entre a máquina portadora e o demolidor, contacte o seu representante local.

Aplicações

	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552
Demolição no interior	●	●	●	●	●		
Demolição no exterior	●	●	●	●	●	●	●
Construção rodoviária				●	●	●	●
Recuperação de edifícios	●	●	●	●			
Instalações de britagem						●	●
Demolição secundária							●
Abertura de valas		●	●	●	●	●	
Trabalho em fundações				●	●	●	●
Paisagismo e jardinagem	●	●	●	●			
Reciclagem					●	●	●



Características técnicas

Martelos demolidores hidráulicos SB		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	0,7-1,2	1,1 - 3,0	1,9 - 4,5	2,8 - 6,0	4,5 - 9,0	6,5-13	9,0-15,0
Peso de serviço ²⁾	kg	55	87	140	200	304	441	520
Comprimento sem ferramenta	mm	444	564	662	714	807	849	989
Caudal de óleo	l/min	12-27	16-42	25-49	35-73	50-83	55-105	65-115
Pressão de funcionamento	bar	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150
Frequência de impacto	bpm	720-1680	720-2280	780-1920	840 -1800	600-1380	540-1260	660-1140
Diâmetro da ferramenta de trabalho	mm	40	45	50	65	80	95	100
Comprimento de trabalho da ferramenta	mm	254	335	310	295	475	460	570
Referência		8460 0300 10	8460 0300 30	8460 0300 40	8460 0300 50	8460 0300 60	8460 0300 70	8460 0300 80

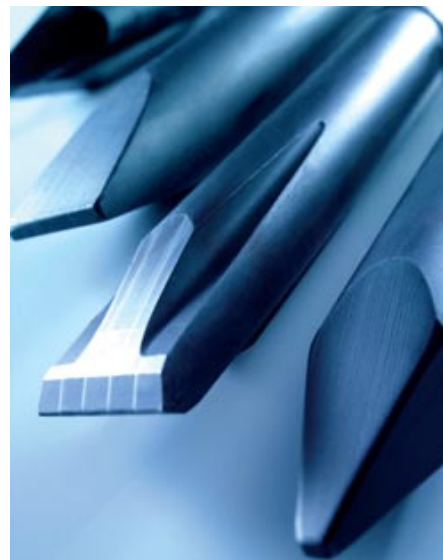
1) Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. As alterações devem ser acordadas com a Atlas Copco e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

2) Martelo demolidor e respectiva caixa com adaptador de série mais ferramenta.

Produtividade sem compromissos

Ferramentas para todos os trabalhos - muito mais do que uma peça de aço

- Fabricadas numa liga especial otimizada para aplicações com martelos demolidores hidráulicos.
- Resultado de um longo e complexo processo de desenvolvimento sustentado por uma vasta experiência no terreno.
- Ajustadas a todos os componentes envolventes dos martelos demolidores hidráulicos, com tolerâncias mínimas e níveis de resistência que garantem a máxima durabilidade do equipamento.
- As dimensões, as propriedades dos materiais e a geometria das ferramentas genuínas têm um impacto superior na fiabilidade, no comportamento de desgaste, no desempenho e na produtividade.



ClassicLine	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552
Guilho	3083 3409 18	3083 3409 08	3083 3169 00	3083 3162 00	3083 3191 00	3083 3177 00	3083 3409 05
Guilho (perfil em X)	3363 0982 46	3363 0982 48	3363 0982 50	3363 0982 52	3363 0982 54	3363 0982 56	3363 0982 58
Escopro (corte transversal)	3083 3409 19	3083 3409 09	3083 3170 00	3083 3161 00	3083 3192 00	3083 3178 00	3083 3409 06
Escopro (perfil em X)	3363 0982 47	3363 0982 49	3363 0982 51	3363 0982 53	3363 0982 55	3363 0982 57	3363 0982 59
Guilho cego	-	3083 3409 35	3083 3182 00	3083 3411 00	3083 3195 00	3083 3188 00	3083 3409 07
Escopro largo (corte transversal)	3083 3409 20	3083 3409 10	3083 3171 00	3083 3163 00	3083 3193 00	3083 3179 00	3083 3409 24
Escopro largo (corte paralelo)	3083 3409 21	3083 3409 11	3083 3172 00	3083 3167 00	3083 3194 00	3083 3409 36	3083 3409 25
Pá de asfalto (corte transversal)	3083 3409 22	3083 3409 12	3083 3173 00	3083 3409 46	3083 3409 44	3083 3198 01	3083 3409 42
Pá de asfalto (corte paralelo)	3083 3409 23	3083 3409 13	3083 3174 00	3083 3409 47	3083 3409 45	3083 3198 00	3083 3409 43

Mangueiras de ligação

- Concebidas para suportar as tensões resultantes dos trabalhos de demolição.
- Protegidas por uma rede metálica em espiral contra o desgaste por fricção.

Tipo	Comprimento total em mm	Linha P e Linha T	Conjunto de acessórios adicional para cada demolidor *
SB 52	1750	3361 3535 51	3363 0980 17
SB 52	2100	3363 0859 46	3363 0980 17
SB 102 - SB 452	1500	3360 9957 17	3363 0980 18
SB 102 - SB 452	2000	3362 2351 59	3363 0980 18
SB 102 - SB 452	2400	3363 0833 13	3363 0980 18
SB 552	2300	3360 3322 94	3363 0949 64
SB 552	2800	3363 0859 47	3363 0949 64

*) Os conjuntos de acessórios são necessários para ligar as mangueiras ao martelo demolidor SB

Utilize apenas peças autorizadas. Quaisquer danos ou mau funcionamento causados pela utilização de peças não autorizadas não são abrangidos pela Garantia ou Fiabilidade do Produto.

Lubrificantes

- Especialmente desenvolvidos para equipamentos utilizados em trabalhos de demolição pesados.
- Garantem a máxima vida útil e funcionalidade do seu equipamento.

Descrição	Dimensão	Referência
Cartucho de massa para escopro	12 x 400 g	3363 0949 13
Pistola lubrificante para cartuchos de 400 g		0909 1071 00
Balde de massa	1 x 15 kg	3362 2639 00
Bomba de enchimento (balde de 15 kg)		3363 0946 69
Balde de massa	1 x 45 kg	3362 2632 75
Bomba de enchimento (balde de 45 kg)		3363 0664 11