



Rompedores Hidráulicos

Linha média e pesada



Avanço tecnológico a serviço da produtividade



Graças ao avanço tecnológico, os martelos hidráulicos Montabert se beneficiam de tecnologias patenteadas que oferecem funcionalidade inigualável, qualidade, produtividade e robustez.

Montabert é a melhor opção para proteger seu investimento:

- Proteção Avançada da escavadeira através de mecanismos Patenteados
- Alto valor de revenda, devido à longa vida e confiabilidade, características dos produtos Montabert.

Potência e versatilidade: quer para se romper blocos de pedras, concreto ou escavação, os rompedores Montabert garantem um desempenho ideal para todos os seus projetos.

A escolha de um rompedor Montabert é um investimento que permitirá aperfeiçoar o seu trabalho.

A linha média é projetada para uso com escavadeiras de 12 a 25 toneladas. Estes rompedores (M700 e M900) são equipados com um sistema de velocidade simples, confiável e versátil.

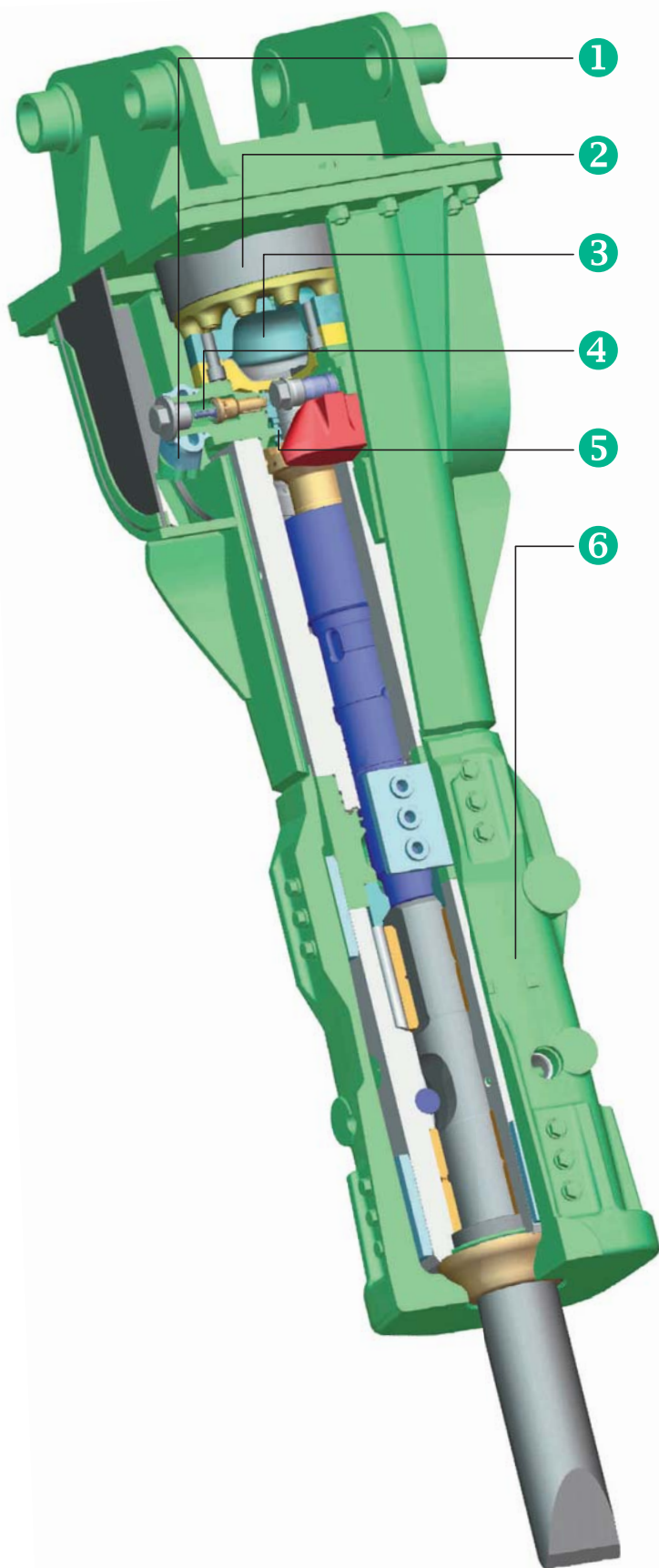
A linha pesada é projetada para uso em escavadeiras com mais de 18 toneladas, para aplicações em demolição, mineração e pedreiras, obras de túneis, bem como para obras públicas.

Esta linha oferece uma escolha entre dois sistemas patenteados que garantem alta produtividade:

- 15-velocidades variáveis (sistema BRV) que se ajusta automaticamente para as particularidades dos materiais a serem rompidos,
- Duas velocidades automáticas (V1800, V2500 e V4500), ideal para quebrar materiais homogêneos.

Seu projeto confiável reduz as paradas do equipamento e diminui os gastos de operação, bem como prolonga a vida útil do rompedor e da escavadeira.





1
Juntas giratórias para o engate das mangueiras, asseguram que as mangueiras girem livremente e evitam desgaste prematuro

2
A suspensão superior reduz as vibrações transferidas para a escavadeira aumentando assim a vida útil do braço

3
O projeto e os componentes usados no rompedor, juntamente com a tecnologia usada no diafragma garantem máxima energia em cada golpe

4
O regulador automático de pressão mantém a pressão de funcionamento desejada, o que garante uma energia constante independentemente da vazão e temperatura do óleo hidráulico (patenteado)

5
O dispositivo de recuperação de energia permite reciclar a energia de rebote para utilizá-la no próximo golpe

6
Célula de energia completamente integrada à carcaça protege contra desgastes e reduz o nível de ruído

Características únicas para obter o máximo desempenho

Produtividade

- Sistema automático de 15 velocidades:
O único sistema de variação de velocidade que permite uma perfeita adaptação da energia por golpe e a frequência do golpe à dureza do material a ser rompido. Este equipamento é provido de um mecanismo de proteção TPS (patenteado) contra a rotação da ferramenta diminuindo o risco de quebra. Este sistema é multifuncional e é adaptável para obter uma produtividade superior independentemente das condições de trabalho (V32,V45,V55 e V65).
- Sistema automático de 2 velocidades: Alta energia ou alta frequência (patenteado). Especialmente recomendado para trabalhar em um material homogêneo (V1200 / V1800/V2500/V4500).
- A vantajosa relação potência/peso, que é obtida através da utilização de aços especiais na fabricação do rompedor, permite um máximo de produtividade com o tamanho mínimo de escavadeira.
- Potência constante independentemente da alimentação hidráulica (temperatura, viscosidade, etc.) graças à regulagem automática de pressão.
- O dispositivo valoriza a recuperação de energia que permite a reciclagem da energia de rebote para o golpe seguinte e assim aumentando a potência de quebra.

Economia nos custos de operação

- Graças à alta produtividade e do desempenho otimizado da hidráulica dos rompedores Montabert, a energia hidráulica da escavadeira é mais bem convertida em energia para quebra de materiais do que os rompedores com menos tecnologia, havendo assim uma considerável economia de combustível.
- As buchas (superior e inferior) podem ser trocadas no campo sem a necessidade de desmontagem do rompedor da escavadeira (patenteado) (V1800/V2500).
- O alto nível de confiabilidade dos rompedores Montabert contribui para reduzir as paradas não programadas das máquinas.

Confiabilidade

- Maior confiabilidade devido à escolha da matéria prima e aço com a qualidade de fabricação Montabert.
- Sistema de proteção contra batidas em vazio.
- A câmara de energia com membrana (diafragma) reduz as variações de pressão no circuito hidráulico proporcionando uma energia constante e alta ao rompedor.
- Carcaça super reforçada: reduz o ruído e protege o rompedor de poeira e detritos. A partir do V2500 a carcaça possui a parte inferior reforçada com material resistente à abrasão.
- Proteção contra vazões excessivas e pressões excessivas (patenteado).

Opcionais

- Kit para trabalhos subaquáticos.
- Kit para trabalhos em túneis (V2500/V45/V55).
- Kit de insonorização para modelos M700-M900-V32-V1200.



Especificações técnicas

		700 700MS	900 900MS	V32 V32MS	V1200 V1200 MS	V1800	V45	V2500	V55	V4500	V65
Peso do Veículo Portador	t	12 - 20	15 - 25	18 - 30	18 - 30	20 - 35	27 - 40	27 - 40	35 - 50	45 - 80	45 - 90
Peso com Suporte e Ponteiro	kg	989 1044	1120 1190	1450 1525	1739 1805	1884	2547	2571	3430	4500	5589
Diâmetro do Ponteiro	mm	112	118	122	122	140	150	160	170	190	202
Comprimento Útil do Ponteiro	mm	502	475	546	545	674	580	781	644	754	795
Potência de Entrada*	kW	33	31	38	44	61	73	65	88	117	116
Frequência de Golpes	blows/ min	880	800	400 - 1050	540 - 770	310 - 800	510 - 1160	350 - 800	440 - 1045	500 - 750	380 - 950
Altura com Ponteiro	mm	1977	2120	2290	2500	2558	2658	2853	2925	3320	3510
Vazão de Operação	l/min	80 - 140	100 - 150	120 - 170	120 - 170	140 - 220	180 - 265	175 - 250	240 - 320	280 - 380	380 - 420
Pressão de Trabalho	bar	140	125	135	155	165	165	155	165	185	165
Contra-Pressão Admissível	bar	16	10	6	12	25	6	25	6	15	6
Velocidade de trabalho		1	1	15 auto	2 auto	2 auto	15 auto	2 auto	15 auto	2 auto	15 auto
Central de lubrificação		Opção	Opção	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão
Cotovelo		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

*É possível o aumento da potência do rompedor em até 50% graças ao sistema de recuperação de energia.





Montabert: uma presença internacional em mais de 100 países. Optimize o desempenho dos seus acessórios de demolição contactando a nossa rede, desenvolvida para oferecer apoio aos nossos produtos. A rede Montabert oferece-lhe-á apoio especializado durante a implementação, manutenção com peças sobresselentes originais, assistência técnica e formação.

mail.info@montabert.com
www.montabert.com

©2010 MONTABERT M 18521610-PT (04-10)



MONTABERT SAS - 203, route de Grenoble - 69800 Saint Priest, France

FS
Mixed Sources
FSC®
C150123

FS

Nenhuma informação neste folheto implica em uma extensão de garantia. Os termos de garantia são aqueles indicados no documento - Condições de Garantia. Na preocupação constante de melhorar, a Montabert se reserva ao direito de modificar os seus equipamentos ou especificações técnicas sem aviso prévio.