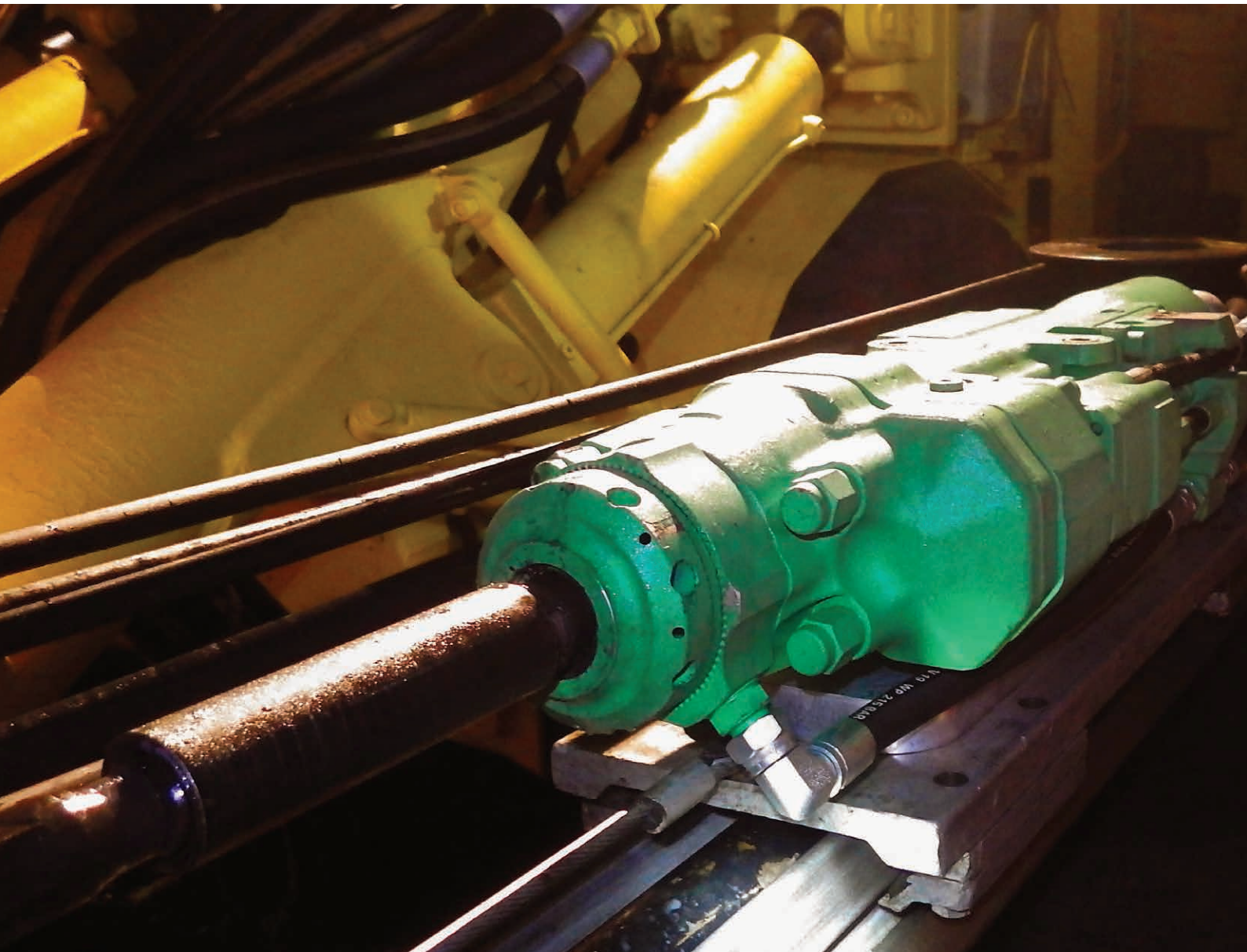


JOYGLOBAL



Conversão de perfuratriz

Visão geral do produto





Oferecemos desempenho de categoria internacional em mineração

Na base de nosso compromisso com os clientes está o fornecimento de soluções de categoria internacional por meio de nossa rede exclusiva de serviço direto. Dessa forma, podemos colaborar com os clientes, desenvolvendo peças, produtos, consumíveis e sistemas inovadores que reduzem o custo total de propriedade e aumentam a produção de forma segura.



Nosso compromisso com a qualidade e confiabilidade é apoiado por nosso foco em excelência operacional. Usamos os princípios de Excelência operacional da Joy para eliminar o desperdício, simplificar o processo, automatizar e manter as pessoas longe do perigo.

Conversão de drifters

A Joy Global é uma das principais fornecedoras de conversões de perfuratrizes hidráulicas Montabert do setor. Com nossa ampla experiência e conhecimento sobre conversões, somos capazes de lidar com a conversão de praticamente todos os tipos de perfuratrizes, independente do fabricante (Jumbo, Roof bolter, Fandrill). Nossos especialistas determinam a melhor solução para atender às especificações necessárias através de um processo estabelecido de pesquisa junto ao cliente e nossas ferramentas de seleção.

As conversões de perfuratrizes da Joy Global resultam em aumento da confiabilidade, redução dos custos de produção e consumíveis (bit, haste, luva e punho), melhoria das taxas de penetração, redução do nível de ruído e dos custos de manutenção.

As perfuratrizes Montabert foram projetadas com extenso conhecimento de engenharia sobre transmissão de energia e percussão, utilizando novos conceitos como potência/frequência de impacto progressivo e amortecimento hidráulico.

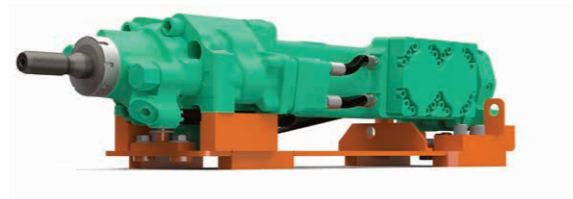


Benefícios da conversão

- 1**
 - A ampla linha de perfuratrizes e suportes simplifica as adaptações em unidades da concorrência (tamanho do bit e diâmetro do furo)
 - Além disso, níveis mais baixos de ruído e menos vibrações melhoram o ambiente para o operador
 - Uma vida útil mais longa das ferramentas (bit, haste, luvas e punhos) diminui seu custo
- 2**
 - Sistemas de rotação para melhorar a confiabilidade
 - Acumuladores livres de manutenção
- 3**
 - Redução na vibração (menos desgaste nas seções do corpo da perfuratriz e nos pinos, buchas do braço e lança, etc.)
 - Perfuratriz com a menor manutenção do mercado

Adaptações do suporte

A Joy Global usa projetos de engenharia avançados e materiais inovadores para produzir um suporte robusto e confiável, capaz de resistir aos ambientes mais hostis das minerações.



Há muitos modelos de perfuratrizes Montabert disponíveis para serem utilizados em conversões:

Modelo	Peso	Potência de percussão	Taxa de impacto	Vazão/pressão de percussão	Vazão/pressão de rotação	Aplicação	Ranger do furo
HC20	60-71 kg 132-157 lb	5 kW	3.000 BPM	45 L/min 140 bar	30 L/min 140 bar	Perfuração para frente e tirante	28-51 mm 1" - 2"
HC25	71 kg 157 lb	9 kW	4.000 BPM	55-61 L/min 110-150 bar	30-48 L/min 140 bar	Perfuração para frente e tirante	38-64 mm 1 1/2" - 2 1/2"
HC50	102 kg 225 lb	13 kW	3.750 BPM	105 L/min 130 bar	30-35 /min 150 bar	Perfuração para frente e tirante	45-76 mm 1 3/4" - 3"
HC95 SA	170 kg 375 lb	18 kW	2.900 BPM	90-120 L/min 160-200 bar	48-75 L/min 210 bar	Perfuração para frente, lavra e tirante	45-102 mm 1 3/4" - 4"
HC109	142 kg 313 lb	18 kW	2.900 BPM	135 L/min 135 bar	30-60 L/min 150 bar	Perfuração para frente, lavra e tirante	45-102 mm 1 3/4" - 4"
HC110	200 kg 441 lb	33 kW	4.400 BPM	90-170 L/min 165-225 bar	65-75 L/min 175 bar	Perfuração para frente, lavra, rampas e poços	51-89 mm 2" - 3 1/2"
HC112	248 kg 547 lb	31 kW	3.000 BPM	170 L/min 160 bar	70-80 L/min 175 bar	Perfuração para lavra	76-127 mm 3" - 5"

Válvula de recuperação de energia

Esta válvula permite a utilização da energia de retorno do pistão no próximo golpe, oferecendo uma vantagem definitiva para as perfuratrizes da série HC:

- Melhor eficiência
- Sem pico interno da fonte de pressão para evitar cavitação
- Melhor posição da perfuratriz

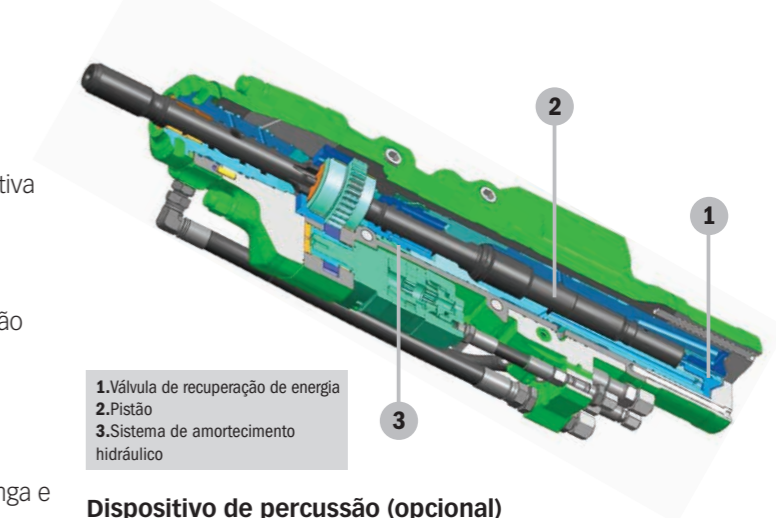
Pistão

O design exclusivo do pistão gera uma onda de choque longa e perfeita em um formato trapezoidal:

- Melhor transmissão da energia na coluna de perfuração
- Menor tensão nas hastes de perfuração

Sistema de amortecimento hidráulico

- Transmissão ideal da onda de choque
- Proteção da perfuratriz e das ferramentas de perfuração (punho, luva, haste e bit)
- Vibrações reduzidas



Dispositivo de percussão (opcional)

O sistema opcional de percussão hidráulica inversa garante impacto inverso da perfuração.

- Extração das ferramentas de perfuração em rochas fraturadas

Entre em contato com um representante de serviço local da Joy Global para obter mais informações sobre as conversões de perfuratrizes, ou acesse www.joyglobal.com



Unidades da Joy Global no mundo

JOYGLOBAL



Os dados técnicos de produto, especificações e/ou tabelas neste documento são fornecidos para fins informativos apenas e não são garantias de qualquer espécie. Os dados técnicos e/ou especificações dos produtos podem ser alterados a qualquer momento sem aviso. As únicas garantias que se aplicam às vendas de produtos e serviços são as garantias padrão por escrito da Joy Global, que serão fornecidas caso solicitadas.

Joy Global, Joy, Montabert, P&H, Joy Operational Excellence e os logotipos relacionados são marcas registradas da Joy Global Inc. ou de uma de suas afiliadas.

© 2016 Joy Global Inc. ou uma de suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

PO-DC01-0716-V2

joyglobal.com