

ROADWORK



FP FLEETPRO™

O **Rompedor Hidráulico FLEETPRO™** oferece design compacto, o que permite ao operador **trabalhar facilmente em áreas estreitas** com excelente visibilidade.

Este implemento é compatível com modelos de minicarregadeiras, miniescavadeiras e retroescavadeiras na Série FMB, além de máquinas escavadeiras a partir de 13 toneladas na Série FEX.

Projetado para uma ótima performance em diversas operações, o Rompedor Hidráulico FLEETPRO™ atua na extração, demolição, construção e aplicações metalúrgicas.

Os **Rompedores Hidráulicos FLEETPRO™** podem trabalhar em qualquer sistema hidráulico de ação simples com contrapressão até 30 bar.

Nossos implementos estão equipados com amortecedores especiais de poliuretano, que absorvem vibrações, protegendo assim o braço do equipamento, reduzindo as emissões de ruído.

Eficiência, performance e durabilidade são características evidentes do Rompedor Hidráulico FLEETPRO™.

PONTEIRAS SÉRIE FMB E SÉRIE FEX



PONTEIRA CEGA

Adequado para concreto armado e rochas compactadas.



PONTEIRA PIRAMIDAL

Indicado para concreto armado e rochas compactadas.



PONTEIRA CINZEL

Aplicável para rochas semiduras e em camadas.



Aplicações:

			FMB 150 - 200 - 300	FEX 950 - 1700
 Mineração e Pedreira	Execuções iniciais	Remoção de Sobrecarga		
		Nivelamento de bancadas, estradas e rampas	✓	✓
		Escalonamento do teto, da face e das nervuras		
	Quebra secundária	Redução de pedregulho em pilha de rocha	👍	✓
		Remoção de bloqueios em sistemas de britagem		
	Quebra rocha primária	Quebra seletiva de rochas	✗	👍
		Mineração sem explosões		
 Demolição e renovação	Estruturas de alvenaria	Alvenaria		
		Pedras naturais	✓	👍
		Concreto aerado autoclavado		
	Estruturas de concreto	Concreto leve	✓	✓
		Concreto padrão		
		Concreto pesado	✗	👍
	Estruturas compostas de aço e concreto	Concreto reforçado com aço		
		Concreto protendido	👍	✓
		Concreto reforçado com fibras		
	Pavimentos	Asfalto		
		Concreto	✓	✓
		Superfícies compostas		
 Construção	Terraplenagem	Abertura de valas		
		Construção de fosso	👍	✓
		Escavação do solo		
	Túneis	Direcionamento do túnel		
		Escalonamento do teto, da face e das nervuras	👍	✓
		Nivelamento de piso		
	Dragagem	Aprofundamento e extensão do canal	👍	👍
		Aprofundamento e extensão de docas		
	Jardinagem e Paisagismo	Cercamento		
		Escavação do solo	✓	👍
		Quebra de rochas		
	Obras de fundação	Nivelamento do solo	✗	👍
 Indústria Metalúrgica	Reciclagem de escória	Redução em montes de escória	👍	✓
		Remoção de bloqueios em sistemas de britagem		
	Limpeza e desobstrução	Conchas		
		Conversores	✓	👍
		Fornos		



Ótimo



Adequado



Inadequado

SÉRIE FMB

Compacto no tamanho. Robusto na operação.

- Corpo interno monobloco com manutenção simplificada;
- Mais potência e menos vibração;
- Silencioso: seu design garante baixo nível de ruído;
- Carga de nitrogênio duradoura devido ao sistema de vedação Freudenberg;
- Maior quantidade de golpes por minuto;
- Durabilidade do mecanismo interno estendida através do sistema antigolpe em vazio.



ÁREAS DE APLICAÇÃO



Mineração
e Pedreira



Demolição



Construção



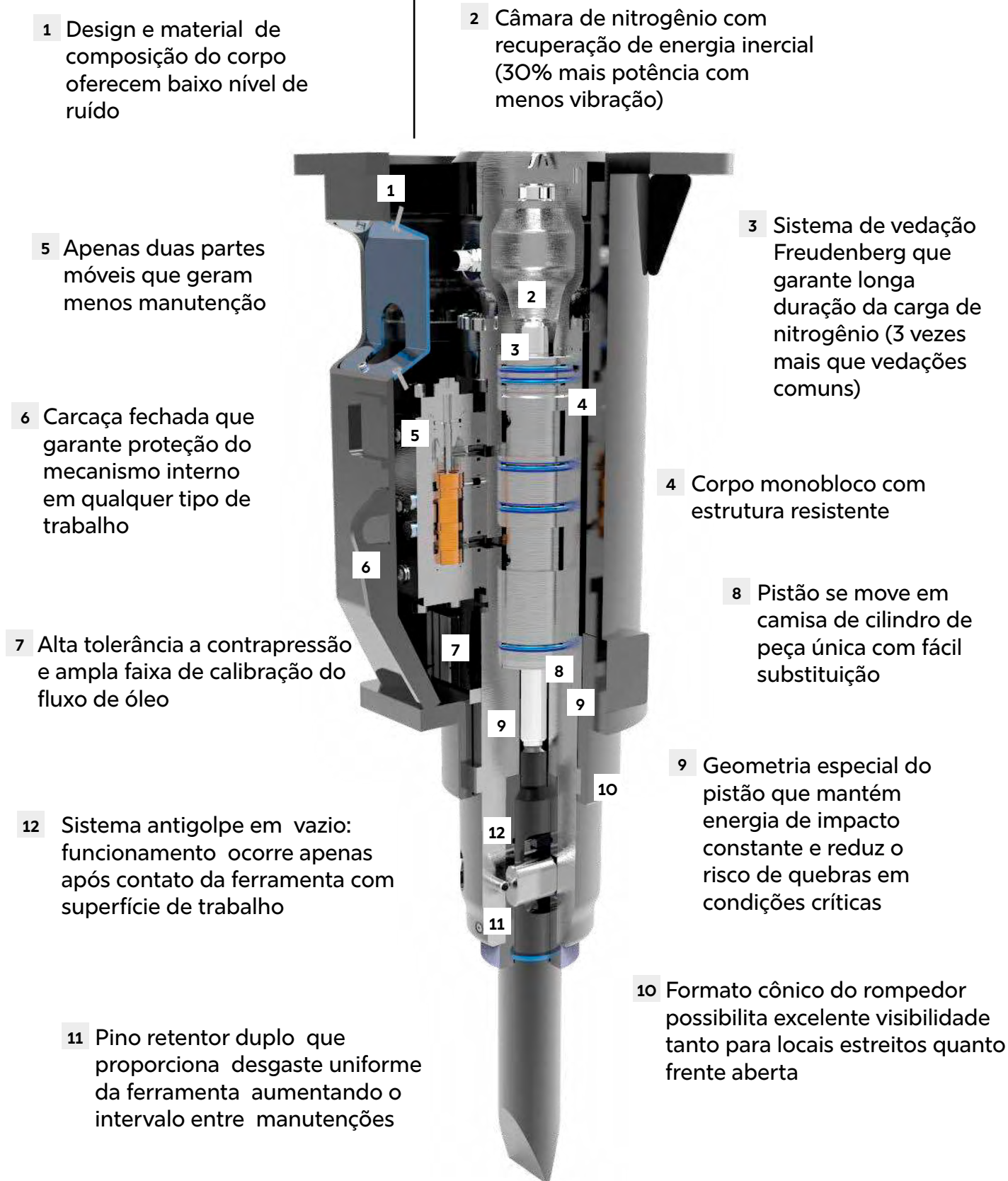
Indústria
Metalúrgica

Máquina Aplicável	FMB	Part Number
Minicarregadeira	150 (1,5 a 3,8 ton)	92262813FP
Miniescavadeira	200 (2,5 a 5 ton)	92262815FP
Miniescavadeira Retroescavadeira	300 (4,5 a 8,5 ton)	92262818FP

Especificações Série FMB

Modelos	unid.	FMB 150	FMB 200	FMB 300
Classe Aplicável	ton	1.5 a 3.8	2.5 a 5	4.5 a 8.5
Peso do rompedor	kg	135	190	300
Altura	mm	666	869	904
Altura da Ferramenta	mm	255	275	295
Diâmetro da Ferramenta	mm	48	55	75
Vazão de óleo necessária	l/min	22 a 40	25 a 55	50 a 70
Pressão hidráulica necessária	bar	110	130	160
Golpes por Minuto	gpm	800 a 2.000	900 a 1.900	600 a 1.500
Energia de Impacto	j	580	750	1.200
Contrapressão Máxima	bar	30	30	30
Diâmetro da Mangueira de entrada	pol	1/2"	1/2"	3/4"
Diâmetro da Mangueira de retorno	pol	1/2"	1/2"	3/4"

Série FMB



SÉRIE FEX

Desempenho e Produtividade para romper os desafios.

Indicado para escavadeiras a partir de 13 toneladas.

- Pressão de operação e golpes ajustáveis;
- Proteção antipoeira e água;
- Durabilidade do mecanismo interno estendida através do sistema antigolpe em vazio;
- Silencioso: seu design garante baixo nível de ruído;
- Carga de nitrogênio duradoura devido ao sistema de vedação Freudenberg.



ÁREAS DE APLICAÇÃO



Mineração
e Pedreira



Demolição
e renovação



Construção



Indústria
Metalúrgica



Reciclagem

Máquina Aplicável	FEX	Part Number
Escavadeira	95O (10 a 17 ton)	92262821FP
Escavadeira	170O (18 a 24 ton)	92262822FP

Especificações Série FEX

Modelos		FEX95O	FEX170O
Classe Aplicável	ton	10 a 17	18 a 24
Peso do rompedor	kg	950	1650
Altura	mm	1390	1670
Altura da Ferramenta	mm	550	620
Diâmetro da Ferramenta	mm	115	135
Vazão de óleo necessária	l/min	90 a 120	130 a 160
Pressão hidráulica necessária	bar	165	180
Golpes por Minuto	gpm	600 a 900	400 a 800
Energia de Impacto	j	2.600	4.200
Contrapressão Máxima	bar	25	25
Diâmetro da Mangueira de entrada	pol	1"	1"
Diâmetro da Mangueira de retorno	pol	1"	1"

Série FEX

1 Carcaça fechada que garante proteção do mecanismo interno em qualquer tipo de trabalho

2 Acumulador: mais potência e menos vibração, protegendo o equipamento

4 Válvula para ajuste da pressão de trabalho

3 Válvula de regulação dos golpes

6 Geometria especial do pistão que mantém energia de impacto constante e reduz risco de quebras em condições críticas

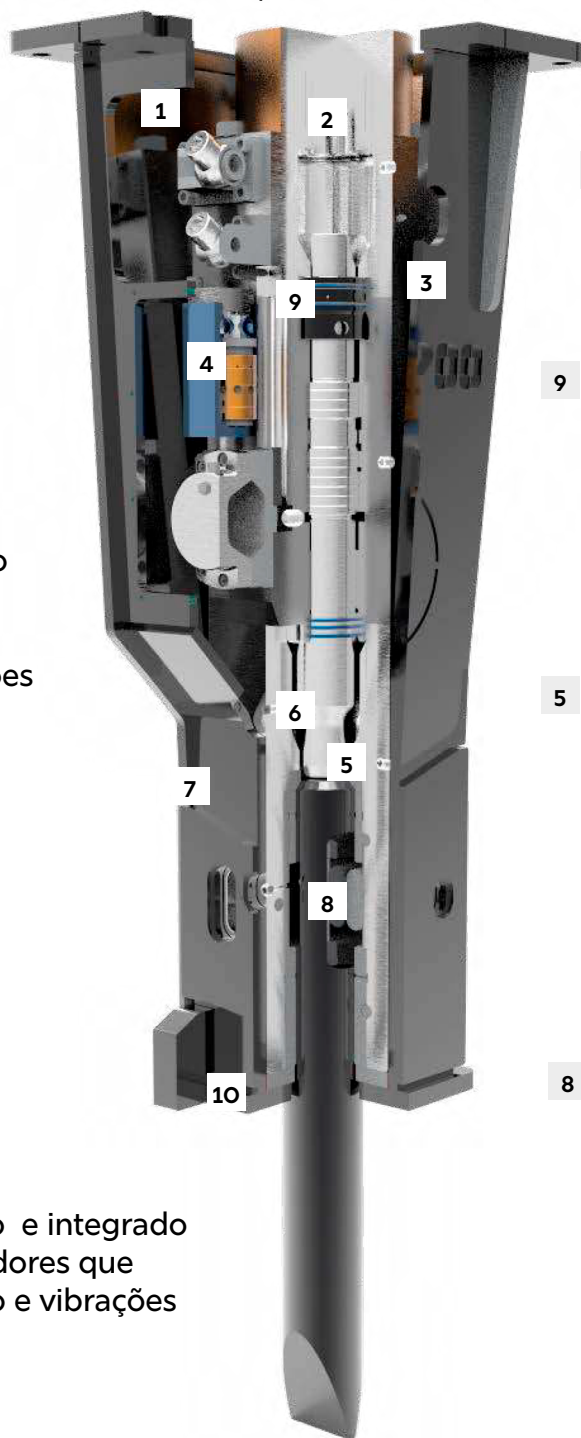
9 Sistema de vedação Freudenberg que garante longa duração da carga de nitrogênio (3x mais que as vedações comuns)

7 Sistema de pressão positiva que impede entrada de poeira, resíduos e água no rompedor

5 Sistema antigolpe em vazio: funcionamento ocorre apenas após contato da ferramenta com superfície de trabalho

10 Design fechado e integrado com amortecedores que garantem ruído e vibrações mínimos

8 Pino retentor duplo que proporciona desgaste uniforme da ferramenta aumentando o intervalo entre manutenções





Procure seu concessionário mais próximo

Acompanhe as novidades em nossas redes sociais e no site



www.fleetpro.com.br



[@fleetpro.br](https://www.instagram.com/fleetpro.br)



[/fleetpro.br](https://www.facebook.com/fleetpro.br)