

▼ FSC14, FSM8 e FSH14 com blocos de segurança SB1



- Conceito integrado de cunha: movimento paralelo com pouco atrito elimina danos aos flanges e quebra da garra
- Projeto de cunha elimina deformação no primeiro degrau e o risco da ferramenta escapar do flange
- Necessidade de pequeno espaço, apenas 6 mm para acesso
- Projeto de garras com degraus: cada degrau pode abrir sob carga total
- Poucas partes móveis para durabilidade e pouca manutenção
- Bloco de segurança SB1 incluído com FSC14, FSH14 e FSM8
- Chave catraca SW22 incluída com separador mecânico FSM8
- Cilindro de simples ação incluído com separador hidráulico FSH14.

▼ Dois separadores FSH14 usados simultaneamente com a bomba manual, mangueiras e manifold de controle AM21 da Enerpac.



Prático, portátil e leve



FSC14 com bomba manual integrada

Alimentada por uma bomba hidráulica manual embutida, a FSC14 é uma ferramenta pronta para uso - sem necessidade de conectar ou desconectar engates hidráulicos. Esta ferramenta compacta fornece 112 kN de força e requer uma abertura de acesso de apenas 6 milímetros.



Blocos escalonados FSB1

Use este par de blocos escalonados para aumentar a abertura das garras até 80 mm. Utilizados nos dois modelos FSC, FSH e FSM.



Manifolds de controle série AM

Para garantir a separação simultânea e equilibrada das uniões flangeadas, com separação de 180° com o FSH14.

Página: 140



Ferramentas de manutenção de flanges

Ferramentas de abertura de flange Secure-Grip e Zero-Gap para aplicação em flanges com folga zero ou pequena.

Página: 325



Separadores de flanges

As ferramentas de separação de flanges foram desenvolvidas para auxiliar e simplificar a manutenção de uniões flangeadas.

Os encarregados de separar as flanges não precisarão mais usar cordas e polias, chaves, guinchos, aparas ou martelos - existe uma alternativa segura, rápida e eficaz: a linha de separadores Enerpac.

Os separadores usam princípios mecânicos e hidráulicos para separar flanges e podem separar uniões flangeadas pequenas, médias ou grandes.

A seleção de ferramentas é feita com base na abertura de acesso entre as faces dos flanges, de seu tamanho e do escopo de trabalho necessário.

Série
FSC
FSH
FSM



Altura mínima / Abertura máxima ¹⁾:

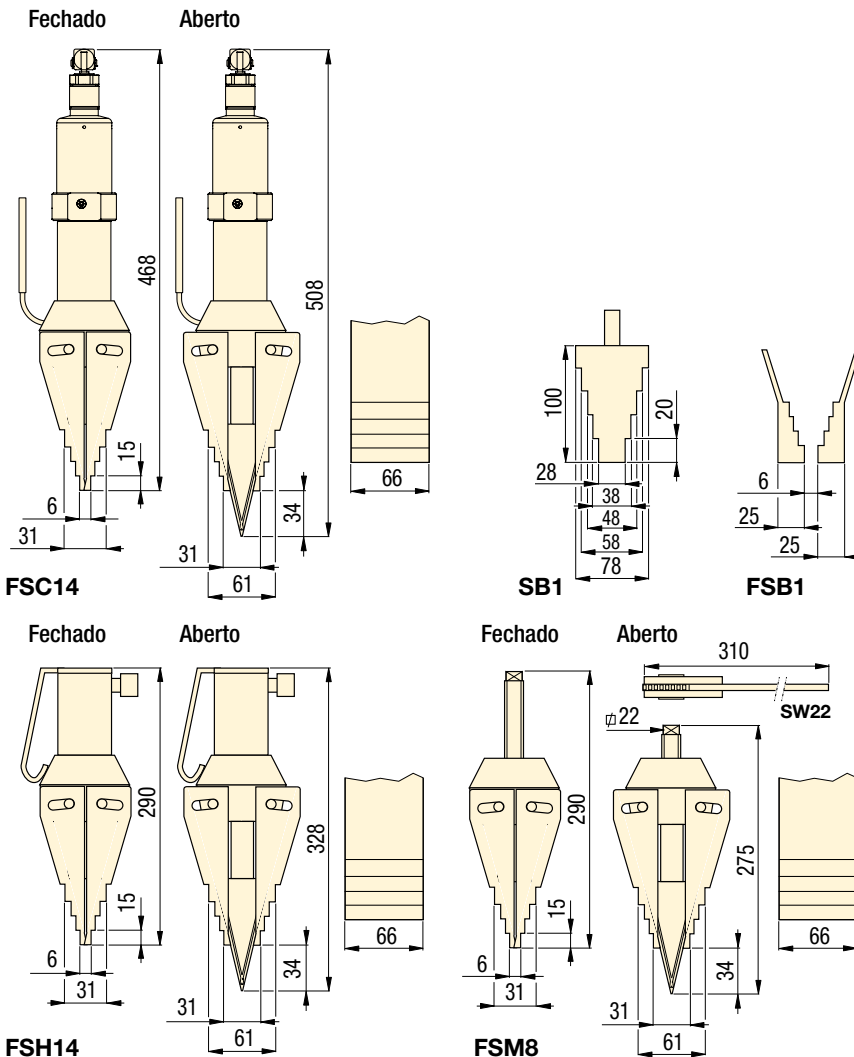
6 mm / 80 mm

Força máxima de abertura:

7,3 - 12 ton. (72 - 125 kN)

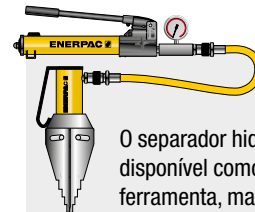
Pressão máxima de trabalho:

700 bar (FSH14)



Cabo de segurança FSC1

Recomenda-se o uso do acessório de segurança para complementar o aparafusamento seguro com as mãos livres. Inclui cabo de aço com mosquetões.



Conjuntos de ferramentas

O separador hidráulico de flanges está disponível como um **conjunto** (bomba, ferramenta, manômetro, adaptador de manômetro, engate rápido e mangueira).

Separador Modelo	Bomba manual Modelo	Modelo do Conjunto
FSH14	P392	STF14H

▼ *Manutenção do flange e separação da união com o separador em cunha hidráulico FSH14.*



Força máxima de abertura ton (kN)	Modelo	Espessura da mandíbula (mm)	Abertura máxima ¹⁾ (mm)	Tipo de separador	Capacidade de óleo (cm³)	(kg)
11,4 (112)	FSC14	6	80	Hidráulica integrada	—	9,0
12,7 (125)	FSH14 *	6	80	Hidráulica externa	78	7,1
7,3 (72)	FSM8	6	80	Mecânico	—	6,5

¹⁾ Usando os blocos escalonados FSB1.

* Disponível como conjunto bomba-ferramenta, ver nota nesta página.