

▼ 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

## 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 14 toneladas americanas 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 da Série AM

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

152



### Ferramentas de Manutenção de Flanges

Ferramentas de separação de flanges de aderência firme para aplicação em flanges com folga pequena.

Página: 352



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

# Cunhas de Separação de Flanges



## Cunhas de Separação 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<sup>1)</sup>:

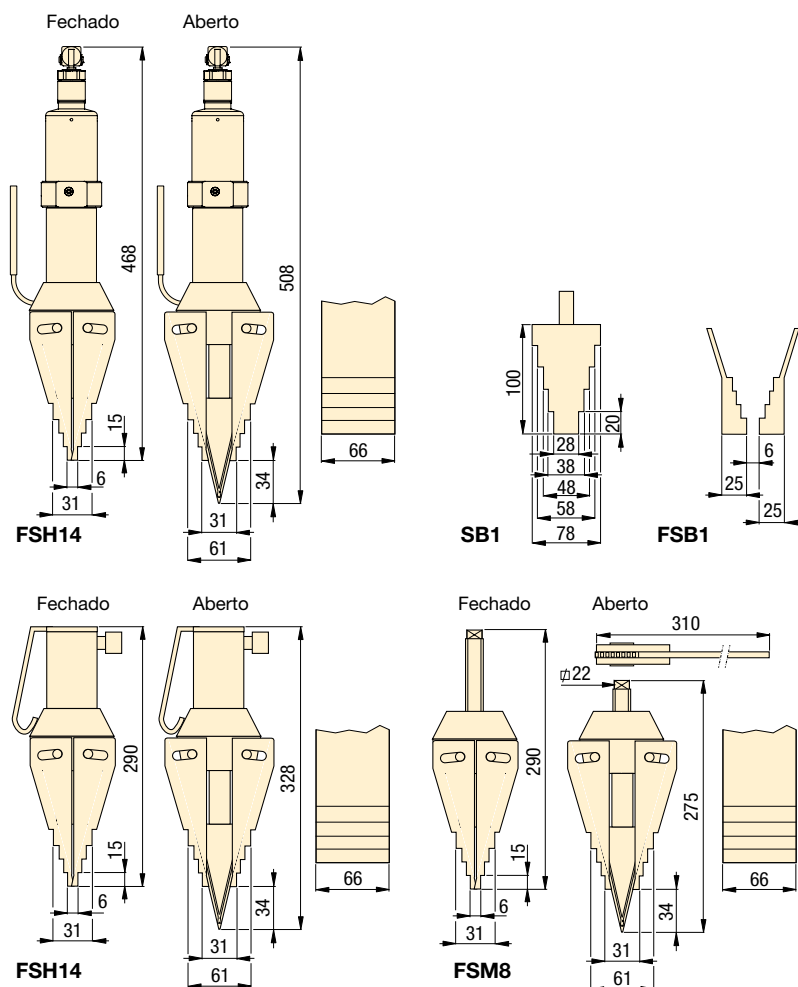
**6 mm / 80 mm**

Força Máxima de Abertura:

**8 a 14 toneladas**

Pressão Máxima de Trabalho:

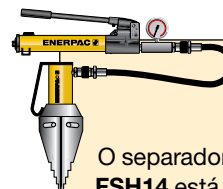
**700 bar (10.000 psi) (FSH14)**



### 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 para Bombas

O separador hidráulico de flanges FSH14 está disponível como um conjunto (bomba, ferramenta, manômetro, adaptador de manômetro, engate rápido e mangueira).

Separador Modelo n.º	Bomba Manual Modelo n.º	Modelo do Conjunto
FSH14	P392	STF14H

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



Força Máxima de Abertura toneladas (kN)	Modelo	Altura (mm)	Abertura Máx. <sup>1)</sup> (mm)	Tipo	Capacidade de Óleo (cm <sup>3</sup> )	Peso (kg)
14 (118)	FSC14	6	80	Hidráulica integrada	-	9,0
14 (125)	FSH14*	6	80	Hidráulica externa	78	7,1
8 (72)	FSM8	6	80	Mecânico	-	6,5

1) Usando os blocos escalonados FSB1.

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