

▼ SWi5TI-S



**Série
SWi**

**CUNHAS DE
SEPARAÇÃO DE FLANGES**

Força de separação:

77,0 - 240,0 kN

Distância de separação:

4,0 - 103,5 mm

Pressão operacional máxima:

700 bar *

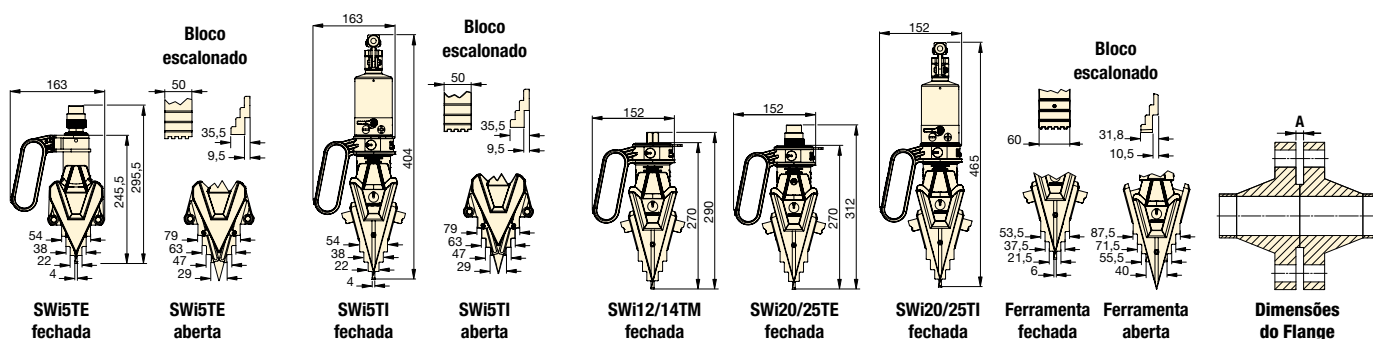
* Somente relevante para ferramentas hidráulicas.

- Ferramenta prática, portátil e leve
- Alça giratória para ajudar na separação horizontal ou vertical
- Alça removível para melhor acesso
- Sem pontos de esmagamento dos dedos
- Maior profundidade dos degraus nos degraus superiores
- Cordão de segurança com 1 m de comprimento
- Componentes principais forjados para garantir resistência e confiabilidade
- Desmontagem e montagem rápidas
- Dentes estreitos da garra - menos desgaste da ferramenta.



CUIDADO

Pelo menos duas ferramentas de separação de flanges devem ser usadas ao abrir juntas flangeadas. Isso permitirá que o operador mantenha uma distância de separação uniforme ao longo das faces do flange.



Modelo do Kit	Tipo	Força de Separação Máxima por Ferramenta (kN)	Distância de Separação Máxima * (mm)	Dimensões do Flange Acesso Mínimo Folga A (mm)	Largura do Dente (mm)	Peso da Ferramenta (kg)	Peso do Kit (kg)	Dimensões do Estojo (mm)	Número da Ferramenta
SWi5TE-S	Hidráulica externa	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	8,7	580 x 340 x 180	SWi5TE
SWi5TE-T	Hidráulica externa	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	14,4	580 x 340 x 180	SWi5TE
SWi5TI-S	Hidráulica integral	77,0	101,0	4,0	50,0	7,0	10,5	580 x 330 x 180	SWi5TI
SWi12/14TMSTDSPB	Mecânica	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	13,0	580 x 330 x 165	SWi12/14TM
SWi20/25TEMINSPB	Hidráulica externa	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	11,6	580 x 330 x 165	SWi20/25TE
SWi20/25TESTDSPB	Hidráulica externa	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	20,7	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
SWi20/25TEMAXSPB	Hidráulica externa	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	33,0	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
SWi20/25TISTDSPB	Hidráulica integral	240,0	103,5	6,0	60,0	8,5	13,8	580 x 330 x 165	SWi20/25TI

* Usando blocos escalonados.

Ferramentas de separação de flanges

SWi5TE - Cunha de separação de flanges hidráulica

SWi5TE-S - Kit SWi5TE S



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi5TE
- 1x Bloco de segurança padrão
- 1x Cordão de fixação
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado com inserções de espuma de proteção

SWi5TE-T - Kit SWi5TE T



- 2x Ferramentas de separação de flanges SWi5TE
- 2x Blocos de segurança padrão
- 2x Cordões
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado com inserções de espuma de proteção

1640016-01 - Kit de Blocos Escalonados SWi5TE



- 1x Par de blocos escalonados SWi5TE
- 2x Parafusos sextavados M6 CSK
- 2x Arruelas de retenção
- 1x Bloco de segurança grande SWi5TE
- 2x Chaves Allen

SWi12/14TM - Cunha de separadores de flanges mecânicos

SWi1214TMSTDSPB - Kit SWi12/14TM STD



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi12/14TM
- 1x Torquímetro com soquete de 22 mm
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado

SWi20/25TE - Cunha de separação de flanges hidráulica

SWi2025TEMINSBPB - Kit SWi20/25TE MIN



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi20/25TE
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado

SWi2025TESTDSPB - Kit SWi20/25TE STD



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi20/25TE
- 1x Mangueira hidráulica de 700 bar, 2 m com cotovelo de 90°
- 1x Bomba manual selada de porta única HP350S de 700 bar com manômetro
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado

SWi2025TEMAXSPB - Kit SWi20/25TE MAX



- 2x Ferramentas de separação de flanges SWi20/25TE
- 2x Mangueiras hidráulicas de 700 bar, 2 m com cotovelo de 90°
- 1x Bomba manual selada de porta dupla HP550D de 700 bar com manômetro
- 2x Conjuntos de blocos de segurança
- 2x Pares de blocos escalonados
- 2x Cordões de fixação
- 2x Chaves Allen
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado

SWi5TI - Cunha de separação de flanges hidráulica integral

SWi5TI-S - Kit SWi5TI-S



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi5TI
- 1x Bloco de segurança padrão
- 1x Cordão de fixação
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado com inserções de espuma de proteção

1640016-01 - Kit de Blocos Escalonados SWi5TE



- 1x Par de blocos escalonados SWi5TE
- 2x Parafusos sextavados M6 CSK
- 2x Arruelas de retenção
- 1x Bloco de segurança grande SWi5TE
- 2x Chaves Allen

SWi20/25TI - Cunha de separação de flanges hidráulica integral

SWi2025TISTDSPB - Kit SWi20/25TI STD



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi20/25TI
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Alça de transporte
- 1x Estojo de transporte de plástico moldado

SWi20/25TEEX



CERTIFICAÇÃO
ATEX



Série
SWi



CUNHAS DE
SEPARAÇÃO DE FLANGES
CERTIFICADAS PELA ATEX

Força de separação:

140,0 - 240 kN

Distância de separação:

6,0 - 103,5 mm

Pressão operacional máxima:

700 bar *

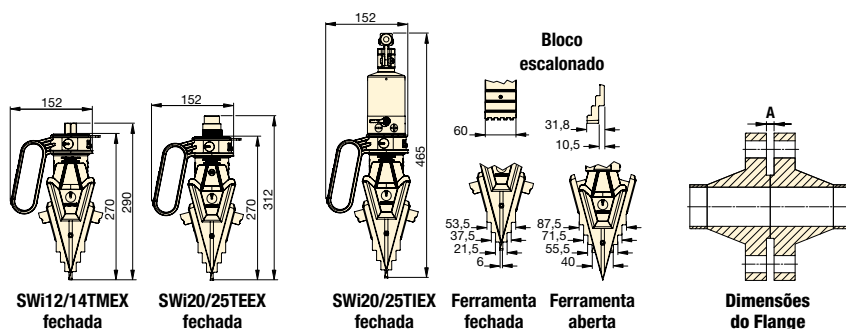
* Somente relevante para ferramentas hidráulicas.

- Certificação ATEX
- Ferramenta prática, portátil e leve
- Alça giratória para ajudar na separação horizontal ou vertical
- Alça removível para melhor acesso
- Sem ponto de esmagamento dos dedos
- Maior profundidade dos degraus nos degraus superiores
- Cordão de segurança com 1 m de comprimento
- Componentes principais forjados para garantir resistência e confiabilidade
- Desmontagem e montagem rápidas
- Dentes estreitos da garra - menos desgaste da ferramenta.



CUIDADO

Pelo menos duas ferramentas de separação de flanges devem ser usadas ao abrir juntas flangeadas. Isso permitirá que o operador mantenha uma distância de separação uniforme ao longo das faces do flange.



Modelo do Kit	Tipo	Força de Separação Máxima por Ferramenta (kN)	Distância de Separação Máxima * (mm)	Dimensões do Flange Acesso Mínimo Folga A (mm)	Largura do Dente (mm)	Peso da Ferramenta (kg)	Peso do Kit (kg)	Dimensões do Estojo (mm)	Número da Ferramenta
SWi1214TMSTDEX	Mecânica	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	17,0	580 x 400 x 180	SWi12/14TMEX
SWi2025TEMINEX	Hidráulica externa	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	15,0	580 x 400 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TESTDEX	Hidráulica externa	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	27,5	680 x 560 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TEMAXEX	Hidráulica externa	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	38,8	930 x 600 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TISTDEX	Hidráulica integral	240,0	103,5	6,0	60,0	8,5	17,5	580 x 400 x 180	SWi20/25TIEEX

* Usando blocos escalonados.

Ferramentas de separação de flanges

SWi12/14TMEX -

Cunha de Separação de Flanges
Mecânica Certificada Pela ATEX



II 2G Ex h IIB T5 Gb
II 2D Ex h IIIC T85°C Db

SWi1214TMSTDEX - Kit SWi12/14TMEX STD



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi12/14TMEX
- 1x Torquímetro com soquete de 22 mm
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção

SWi20/25TEEX -

Cunha de Separação de Flanges
Hidráulica Certificada Pela ATEX



II 2G Ex h IIB T5 Gb
II 2D Ex h IIIC T100°C Db

SWi2025TEMINEX - Kit SWi20/25TEEX MIN



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi20/25TEEX
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção

SWi20/25TIEX -

Cunha de Separação de Flanges
Hidráulica Integral Certificada Pela ATEX



II 2G Ex h IIB T5 Gb
II 2D Ex h IIIC T100°C Db

SWi2025TISTDEX - Kit SWi20/25TIEX STD



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi20/25TIEX
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Alça de transporte
- 1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção

SWi2025TESTDEX - Kit SWi20/25TEEX STD



- 1x Ferramenta de separação de flanges SWi20/25TEEX
- 1x Mangueira hidráulica ATEX de 700 bar de 2 m, com cotovelo de 90°
- 1x Bomba manual selada de porta única ATEX HP350S, de 700 bar com manômetro
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção

SWi2025TEMAXEX - Kit SWi20/25TEEX MAX



- 2x Ferramentas de separação de flanges SWi20/25TEEX
- 2x Mangueiras hidráulicas ATEX de 700 bar, de 2 m, com cotovelo de 90°
- 1x Bomba manual selada de porta dupla ATEX HP550D, de 700 bar, com manômetro
- 1x Conjunto de blocos de segurança
- 1x Par de blocos escalonados
- 1x Cordão de fixação
- 1x Chave Allen
- 1x Estojo de transporte de alumínio com inserções de espuma de proteção



Essas Ferramentas Foram Projetadas para uso em Atmosferas Potencialmente Explosivas, que são:

- Grupo II (equipamento não minerador)
- Equipamento de **categoria 2**, onde a atmosfera explosiva é provável de ocorrer em operação normal
- Pode ser aplicado nas **zonas 1 e 2** de atmosferas explosivas gasosas e nas **zonas 21 e 22** de atmosfera explosiva de poeira
- **Gás G** ou **Poeira D** com tipo de proteção **Ex h** para equipamentos não elétricos
- Adequado para uso com o **Grupo IIB** de gases e vapores (grupo Etileno) e **Grupo IIIC** de poeira (poeira condutiva)

- Para as ferramentas hidráulicas, **T5** significa que a temperatura mínima de ignição de gás ou vapor é **> 100 °C (212 °F)**; **T100 °C (T212 °F)** significa que a temperatura mínima de ignição de uma nuvem de poeira é **≥ 150 °C (302 °F)** e a temperatura mínima de ignição de uma camada de poeira de 5 mm (0,2 pol.) é **≥ 175 °C (347 °F)**
- Para ferramentas mecânicas, **T6** significa que a temperatura mínima de ignição de gás ou vapor é **> 85 °C (185 °F)**; **T85 °C (T185 °F)** significa que a temperatura mínima de ignição de uma nuvem de poeira é **≥ 127,5 °C (261,5 °F)** e a temperatura mínima de ignição de uma camada de poeira de 5 mm (0,2 pol.) é **≥ 160°C (320°F)**

Estas ferramentas foram projetadas e fabricadas de acordo com as seguintes normas europeias harmonizadas transpostas:

- **EN ISO 80079-36:2016** Atmosferas explosivas - Parte 36: Equipamento não elétrico para atmosferas explosivas - Método básico e requisitos;
- **EN ISO 80079-37:2016** Atmosferas explosivas - Parte 37: Equipamento não elétrico para atmosferas explosivas Tipo não elétrico de segurança de proteção construtiva "c", controle de fontes de ignição "b", imersão em líquido "k"