

▼ SWi5Ti-S



**Serie
SWi**

**CUÑAS SEPARADORAS
DE BRIDAS**

Fuerza de separación:

77,0 - 240,0 kN

Distancia de separación:

4,0 - 103,5 mm

Presión máxima de trabajo:

700 bar *

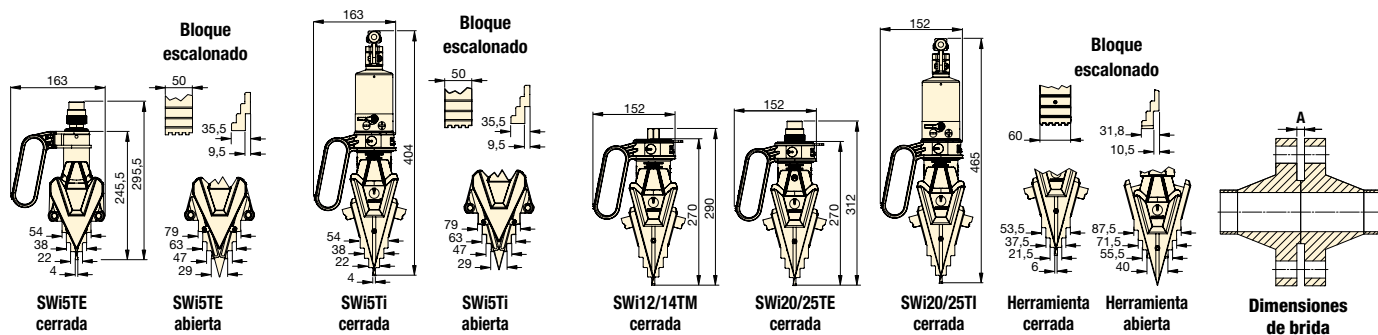
* Solo relevante para herramientas hidráulicas

- Práctica, portátil y liviana
- Mango giratorio para facilitar la separación horizontal o vertical
- Mango extraíble para mejorar el acceso
- Sin puntos de atrapamiento de dedos
- Mayor profundidad de escalón en los escalones superiores
- Cuerda de seguridad de 1,0 m de longitud
- Componentes esenciales forjados para una mayor resistencia y fiabilidad
- Desmontaje y montaje rápidos
- Dientes de mordaza estrechos para mayor resistencia al desgaste de la herramienta.



Atención

Para abrir uniones bridadas, deben utilizarse al menos dos separadores de bridas. De esta forma, el operador podrá mantener una distancia de separación uniforme en las caras de las bridas.



Modelo kit de herramienta	Tipo	Fuerza máxima de separación por herramienta (kN)	Distancia máxima de separación * (mm)	Dimensiones de brida Espacio mín. de acceso A (mm)	Ancho de mordaza (mm)	Peso de herramienta (kg)	Peso de kit (kg)	Dimensiones del maletín (mm)	Modelo herramienta
SWi5TE-S	Externo hidráulico	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	8,7	580 x 340 x 180	SWi5TE
SWi5TE-T	Externo hidráulico	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	14,4	580 x 340 x 180	SWi5TE
SWi5Ti-S	Incorporado hidráulico	77,0	101,0	4,0	50,0	7,0	10,5	580 x 330 x 180	SWi5Ti
SWi12/14TMSTDSPB	Mecánico	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	13,0	580 x 330 x 165	SWi12/14TM
SWi20/25TEMINSBPB	Externo hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	11,6	580 x 330 x 165	SWi20/25TE
SWi20/25TESTDSPB	Externo hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	20,7	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
SWi20/25TEMAXSPB	Externo hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	33,0	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
SWi20/25TISTDSPB	Incorporado hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	8,5	13,8	580 x 330 x 165	SWi20/25Ti

* Utilizando bloques escalonados.

Separadores de bridas

SWi5TE - Cuña separadora de bridas hidráulica

SWi5TE-S - Kit SWi5TE-S



- 1 x Separador de bridas SWi5TE
- 1 x Bloque de seguridad estándar
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Maletín de plástico moldeado con insertos protectores de espuma

SWi5TE-T - Kit SWi5TE T



- 2 x Separadores de bridas SWi5TE
- 2 x Bloques de seguridad estándar
- 2 x Cuerdas de seguridad
- 1 x Maletín de plástico moldeado con insertos protectores de espuma

1640016-01 - Kit de bloques escalonados SWi5TE



- 1 x Par de bloques escalonados SWi5TE
- 2 x Tornillos hexagonales M6 CSK
- 2 x Arandelas de retención
- 1 x Bloque de seguridad grande SWi5TE
- 2 x Llaves Allen

SWi12/14TM - Cuña separadora de bridas mecánica

SWi1214TMSTDSPB - Kit SWi12/14TM STD



- 1 x Separador de bridas SWi12/14TM
- 1 x Llave dinamométrica con vaso de 22 mm
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Maletín de plástico moldeado

SWi20/25TE - Cuña separadora de bridas hidráulica

SWi2025TEMINSB - Kit SWi20/25TE MIN



- 1 x Separador de bridas SWi20/25TE
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Maletín de plástico moldeado

SWi2025TESTDSPB - Kit SWi20/25TE STD



- 1 x Separador de bridas SWi20/25TE
- 1 x Manguera hidráulica de 700 bar de 2 m con un codo de 90°
- 1 x Bomba manual sellada HP350S de 700 bar con un puerto y manómetro
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Maletín de plástico moldeado

SWi2025TEMAXSPB - Kit SWi20/25TE MAX



- 2 x Separadores de bridas SWi20/25TE
- 2 x Mangueras hidráulicas de 700 bar de 2 m con un codo de 90°
- 1 x Bomba manual sellada HP550D de 700 bar con dos puertos y manómetro
- 2 x Juegos de bloques de seguridad
- 2 x Pares de bloques escalonados
- 2 x Cuerdas de seguridad
- 2 x Llaves Allen
- 1 x Maletín de plástico moldeado

SWi5TI - Cuña separadora de bridas hidráulica incorporada

SWi5TI-S - Kit SWi5TI-S



- 1 x Separador de bridas SWi5TE
- 1 x Bloque de seguridad estándar
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Maletín de plástico moldeado con insertos protectores de espuma

1640016-01 - Kit de bloques escalonados SWi5TE



- 1 x Par de bloques escalonados SWi5TE
- 2 x Tornillos hexagonales M6 CSK
- 2 x Arandelas de retención
- 1 x Bloque de seguridad grande SWi5TE
- 2 x Llaves Allen

SWi20/25TE - Cuña separadora de bridas hidráulica incorporada

SWi2025TISTDSPB - Kit SWi20/25TI STD



- 1 x Separador de bridas SWi20/25TI
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Correa de transporte
- 1 x Maletín de plástico moldeado

▼ SWi20/25TEEX



CON CERTIFICACIÓN
ATEX



**Serie
SWi**



CUÑAS SEPARADORAS DE BRIDAS
CON CERTIFICACIÓN ATEX

Fuerza de separación:

140,0 - 240 kN

Distancia de separación:

6,0 - 103,5 mm

Presión máxima de trabajo:

700 bar *

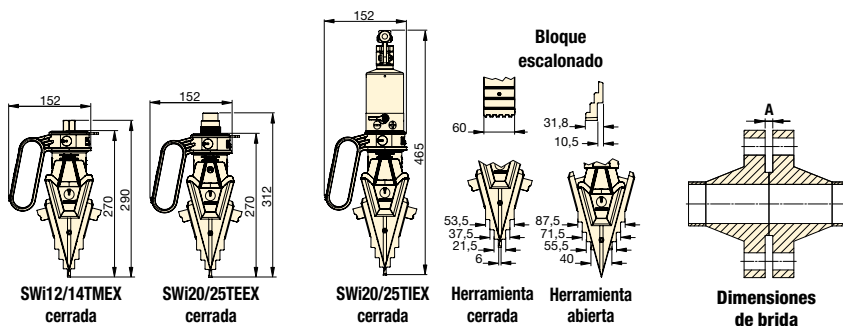
* Solo relevante para herramientas hidráulicas

- Con certificación ATEX
- Práctica, portátil y liviana
- Mango giratorio para facilitar la separación horizontal o vertical
- Mango extraíble para mejorar el acceso
- Sin puntos de atrapamiento de dedos
- Mayor profundidad de escalón en los escalones superiores
- Cuerda de seguridad de 1,0 m de longitud
- Componentes esenciales forjados para una mayor resistencia y fiabilidad
- Desmontaje y montaje rápidos
- Dientes de mordaza estrechos para mayor resistencia al desgaste de la herramienta.



Atención

Para abrir uniones bridadas, deben utilizarse al menos dos separadores de bridas. De esta forma, el operador podrá mantener una distancia de separación uniforme en las caras de las bridas.



Modelo kit de herramienta	Tipo	Fuerza máxima de separación por herra- mienta (kN)	Distancia máxima de separación * (mm)	Dimensiones de brida Espacio mín. de acceso A (mm)	Ancho de mordaza (mm)	Peso de la herra- mienta (kg)	Peso del kit (kg)	Dimensiones del maletín (mm)	Modelo herramienta
SWi1214TMSTDEX	Mecánico	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	17,0	580 x 400 x 180	SWi12/14TMEX
SWi2025TEMINEX	Externo hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	15,0	580 x 400 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TESTDEX	Externo hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	27,5	680 x 560 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TEMAXEX	Externo hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	38,8	930 x 600 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TISTDEX	Incorporado hidráulico	240,0	103,5	6,0	60,0	8,5	17,5	580 x 400 x 180	SWi20/25TIEX

* Utilizando bloques escalonados.

Separadores de bridas

SWi12/14TMEX -

Cuña separadora de bridas mecánica con certificación ATEX



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

SWi1214TMSTDEX - Kit SWi12/14TMEX STD



- 1 x Separador de bridas SWi12/14TM
- 1 x Llave dinamométrica ATEX con vaso de 22 mm
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SWi20/25TEEX -

Cuña separadora de bridas hidráulica con certificación ATEX



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

SWi2025TEMINEX - Kit SWi20/25TEEX MIN



- 1 x Separador de bridas SWi20/25TEEX
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SWi20/25TIEX -

Cuña separadora de bridas hidráulica incorporada con certificación ATEX



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

SWi2025TISTDEX - Kit SWi20/25TIEX STD



- 1 x Separador de bridas SWi20/25TIEX
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Correa de transporte
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SWi2025TESTDEX - Kit SWi20/25TEEX STD



- 1 x Separador de bridas SWi20/25TEEX
- 1 x Manguera hidráulica de 700 bar de 2 m con un codo de 90° y certificación ATEX
- 1 x Bomba manual sellada HP350S de 700 bar con un puerto y manómetro con certificación ATEX
- 1 x Juego de bloques de seguridad
- 1 x Par de bloques escalonados
- 1 x Cuerda de seguridad
- 1 x Llave Allen
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma

SWi2025TEMAXEX - Kit SWi20/25TEEX MAX



- 2 x Separadores de bridas SWi20/25TEEX
- 2 x Manguera hidráulica de 700 bar de 2 m con un codo de 90° y certificación ATEX
- 1 x Bomba manual sellada HP550D de 700 bar con dos puertos y manómetro con certificación ATEX
- 2 x Juegos de bloques de seguridad
- 2 x Pares de bloques escalonados
- 2 x Cuerdas de seguridad
- 2 x Llaves Allen
- 1 x Maletín de aluminio con insertos protectores de espuma



Estas herramientas han sido diseñadas para utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas, a saber:

- Grupo II (equipo no minero)
- Equipo de **categoría 2** en que bajo un funcionamiento normal es probable que se forme una atmósfera explosiva
- Puede aplicarse en **zonas 1 y 2** de atmósferas gaseosas explosivas y en **zonas 21 y 22** de atmósferas de polvo explosivas
- **Gas G** o **polvo D** con tipo de protección **Ex h** para equipos no eléctricos
- Adecuado para utilizarse con el **Grupo IIB** de gases y vapores (grupo de etileno) y el **Grupo IIIC** de polvos (povos conductivos)

- Para herramientas hidráulicas **T5** significa que la temperatura mínima de ignición del gas o vapor es **>100 °C**; **T100 °C** significa que la temperatura mínima de ignición de una nube de polvo es **≥150 °C** y la temperatura mínima de ignición de una capa de polvo de 5 mm es **≥ 175 °C**
- Para herramientas mecánicas **T6** significa que la temperatura mínima de ignición del gas o vapor es **>85 °C**; **T85 °C** significa que la temperatura mínima de ignición de una nube de polvo es **≥127,5 °C** y la temperatura mínima de ignición de una capa de polvo de 5 mm es **≥ 160 °C**.

Estas herramientas han sido diseñadas y fabricadas conforme a las siguientes normas europeas armonizadas:

- **EN ISO 80079-36:2016** Atmósferas explosivas - Parte 36: Equipos no eléctricos destinados a atmósferas explosivas. Metodología básica y requisitos;
- **EN ISO 80079-37:2016** Atmósferas explosivas - Parte 37: Equipos no eléctricos destinados a atmósferas explosivas. Tipo no eléctrico de protección por seguridad constructiva "c", por control de las fuentes de ignición "b", por inmersión en líquido "k":