

▼ SWi5TI-S



Série SWi

COINS D'ÉCARTEMENT DE BRIDES

Force d'écartement :

77,0 - 240,0 kN

Distance d'écartement :

4,0 - 103,5 mm

Pression de travail maximale :

700 bar *

* Concerne uniquement l'outillage hydraulique

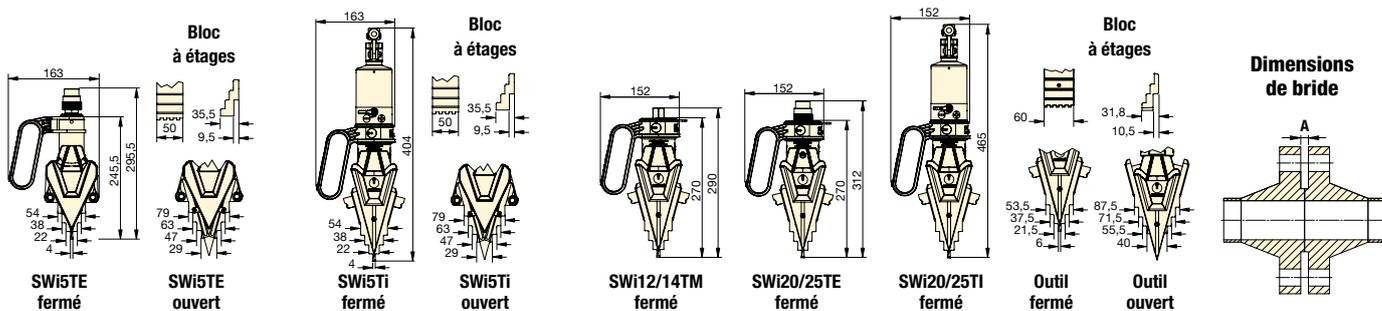
- Pratique, portatif et léger
- Poignée réversible pour faciliter l'écartement à l'horizontale ou à la verticale
- Poignée amovible pour faciliter l'accès
- Aucun point de pincement pour les doigts
- Plus grande profondeur sur les étages supérieurs
- Lanière de sécurité de 1,0 m de long
- Principaux composants forgés pour plus de résistance et de fiabilité
- Démontage-remontage rapide
- Dentition de la mâchoire étroite pour une moindre usure de l'outil.



Attention

Il convient d'utiliser au moins deux écarteurs pour ouvrir les brides.

L'opérateur pourra ainsi conserver la même distance d'écartement.



Référence du kit outil	Type	Force d'écartement maximale par outil (kN)	Distance d'écartement maximale * (mm)	Dimensions de bride Fenêtre d'accès minimale (mm)	Largeur mâchoire (mm)	Poids outil (kg)	Poids kit (kg)	Dimensions coffret (mm)	Référence outil
SWi5TE-S	Hydraulique externe	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	8,7	580 x 340 x 180	SWi5TE
SWi5TE-T	Hydraulique externe	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	14,4	580 x 340 x 180	SWi5TE
SWi5TI-S	Hydraulique intégré	77,0	101,0	4,0	50,0	7,0	10,5	580 x 330 x 180	SWi5TI
SWi1214TMSTDSPB	Mécanique	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	13,0	580 x 330 x 165	SWi12/14TM
SWi2025TEMINSPB	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	11,6	580 x 330 x 165	SWi20/25TE
SWi2025TESTDSPB	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	20,7	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
SWi2025EMAXSPB	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	33,0	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
SWi2025TISTDSPB	Hydraulique intégré	240,0	103,5	6,0	60,0	8,5	13,8	580 x 330 x 165	SWi20/25TI

* Avec bloc à étages.

SWi5TE - Coin d'écartement de brides hydraulique

SWi5TE-S - Kit SWi5TE S



- 1 x écarteur de brides SWi5TE
- 1 x bloc de sécurité standard
- 1 x lanière
- 1 x coffret de transport en moulage plastique avec garniture de protection en mousse

SWi5TE-T - Kit SWi5TE T



- 2 x écarteur de brides SWi5TE
- 2 x bloc de sécurité standard
- 2 x lanière
- 1 x coffret de transport en moulage plastique avec garniture de protection en mousse

1640016-01 - Kit de blocs à étages SWi5TE



- 1 x paire de blocs à étages SWi5TE
- 2 x vis à tête hexagonale M6 CSK
- 2 x rondelle de retenue
- 1 x grand bloc de sécurité SWi5TE
- 2 x clé Allen

SWi12/14TM - Coin d'écartement de brides mécanique

SWi1214TMSTDSPB - Kit SWi12/14TM STD



- 1 x écarteur de brides SWi12/14TM
- 1 x clé dynamométrique avec douille de 22 mm
- 1 x ensemble de blocs de sécurité
- 1 x paire de blocs à étages
- 1 x lanière
- 1 x clé Allen
- 1 x coffret de transport en moulage plastique

SWi20/25TE - Coin d'écartement de brides hydraulique

SWi2025TEMINSPB - Kit SWi20/25TE MIN



- 1 x écarteur de brides SWi20/25TE
- 1 x ensemble de blocs de sécurité
- 1 x paire de blocs à étages
- 1 x lanière
- 1 x clé Allen
- 1 x coffret de transport en moulage plastique

SWi2025TESTDSPB - Kit SWi20/25TE STD



- 1 x écarteur de brides SWi20/25TE
- 1 x flexible hydraulique 700 bars, 2 m avec coude à 90°
- 1 x pompe à main hermétique à sortie simple HP350S de 700 bars avec manomètre
- 1 x ensemble de blocs de sécurité
- 1 x paire de blocs à étages
- 1 x lanière
- 1 x clé Allen
- 1 x coffret de transport en moulage plastique

SWi2025TEMAXSPB - Kit SWi20/25TE MAX



- 2 x écarteur de brides SWi20/25TE
- 2 x flexible hydraulique 700 bars, 2 m avec coude à 90°
- 1 x pompe à main hermétique à sortie double HP550D de 700 bars avec manomètre
- 2 x ensemble de blocs de sécurité
- 2 x paire de blocs à étages
- 2 x lanière
- 2 x clé Allen
- 1 x coffret de transport en moulage plastique

SWi5TI - Coin d'écartement de brides hydraulique intégré

SWi5TI-S - Kit SWi5TI-S



- 1 x écarteur de brides SWi5TI
- 1 x bloc de sécurité standard
- 1 x lanière
- 1 x coffret de transport en moulage plastique avec garniture de protection en mousse

1640016-01 - Kit de blocs à étages SWi5TE



- 1 x paire de blocs à étages SWi5TE
- 2 x vis à tête hexagonale M6 CSK
- 2 x rondelle de retenue
- 1 x grand bloc de sécurité SWi5TE
- 2 x clé Allen

SWi20/25TI - Coin d'écartement de brides hydraulique intégré

SWi2025TISTDSPB - Kit SWi20/25TI STD



- 1 x écarteur de brides SWi20/25TI
- 1 x ensemble de blocs de sécurité
- 1 x paire de blocs à étages
- 1 x lanière
- 1 x clé Allen
- 1 x sangle de transport
- 1 x coffret de transport en moulage plastique

▼ SWi20/25TEEX



CERTIFICATION
ATEX

Série
SWi



COINS D'ÉCARTEMENT
DE BRIDE
CERTIFIÉS ATEX

Force d'écartement :

140,0 - 240 kN

Distance d'écartement :

6,0 - 103,5 mm

Pression de travail maximale :

700 bar *

* Concerne uniquement l'outillage hydraulique

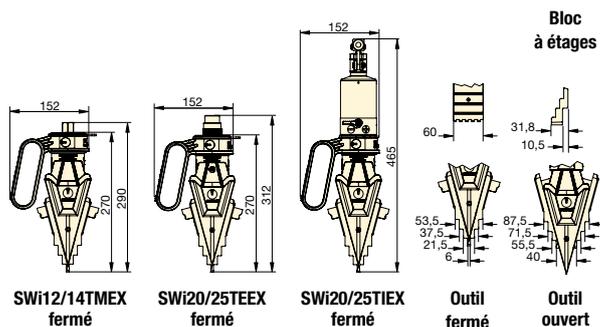
- Certification ATEX
- Pratique, portatif et léger
- Poignée réversible pour faciliter l'écartement à l'horizontale ou à la verticale
- Poignée amovible pour faciliter l'accès
- Aucun point de pincement pour les doigts
- Plus grande profondeur sur les étages supérieurs
- Lanière de sécurité de 1,0 m de long
- Principaux composants forgés pour plus de résistance et de fiabilité
- Démontage-remontage rapide
- Dentition de la mâchoire étroite pour une moindre usure de l'outil.



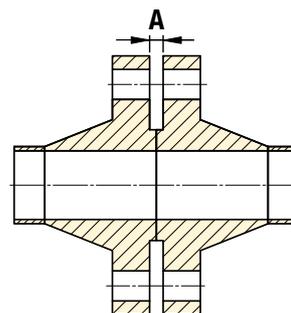
Attention

Il convient d'utiliser au moins deux écarteurs pour ouvrir les brides.

L'opérateur pourra ainsi conserver la même distance d'écartement.



Dimensions de bride



Référence du kit outil	Type	Force d'écartement maximale par outil (kN)	Distance d'écartement maximale * (mm)	Dimensions de bride Fenêtre d'accès minimale (mm)	Largeur mâchoire (mm)	Poids outil (kg)	Poids kit (kg)	Dimensions coffret (mm)	Référence outil
SWi1214TMSTDEX	Mécanique	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	17,0	580 x 400 x 180	SWi12/14TMEX
SWi2025TEMINEX	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	15,0	580 x 400 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TESTDEX	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	27,5	680 x 560 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TEMAXEX	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	38,8	930 x 600 x 180	SWi20/25TEEX
SWi2025TISTDEX	Hydraulique intégré	240,0	103,5	6,0	60,0	8,5	17,5	580 x 400 x 180	SWi20/25TIEX

* Avec bloc à étages.

SWi12/14TMEX -

Coin d'écartement de brides mécanique certifié ATEX



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

SWi1214TMSTDEX - Kit SWi12/14TMEX STD



1 x écarteur de brides SWi12/14TMEX
1 x clé dynamométrique ATEX avec douille de 22 mm
1 x ensemble de blocs de sécurité
1 x paire de blocs à étages
1 x lanière
1 x clé Allen
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

SWi20/25TEEX -

Coin d'écartement de brides hydraulique certifié ATEX



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

SWi2025TEMINEX - Kit SWi20/25TEEX MIN



1 x écarteur de brides SWi20/25TEEX
1 x ensemble de blocs de sécurité
1 x paire de blocs à étages
1 x lanière
1 x clé Allen
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

SWi20/25TIEX -

Coin d'écartement de brides hydraulique intégré certifié ATEX



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

SWi2025TISTDEX - Kit SWi20/25TIEX STD



1 x écarteur de brides SWi20/25TIEX
1 x ensemble de blocs de sécurité
1 x paire de blocs à étages
1 x lanière
1 x clé Allen
1 x sangle de transport
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

SWi2025TESTDEX - Kit SWi20/25TEEX STD



1 x écarteur de brides SWi20/25TEEX
1 x flexible hydraulique ATEX 700 bars, 2 m avec coude à 90°
1 x pompe à main hermétique à sortie simple HP350S ATEX de 700 bars avec manomètre
1 x ensemble de blocs de sécurité
1 x paire de blocs à étages
1 x lanière
1 x clé Allen
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse

SWi2025TEMAXEX - Kit SWi20/25TEEX MAX



2 x écarteur de brides SWi20/25TEEX
2 x flexible hydraulique ATEX 700 bars, 2 m avec coude à 90°
1 x pompe à main hermétique à sortie double HP550D ATEX de 700 bars avec manomètre
2 x ensemble de blocs de sécurité
2 x paire de blocs à étages
2 x lanière
2 x clé Allen
1 x coffret de transport en plastique avec garniture de protection en mousse



Ces outils ont été conçus pour une utilisation en atmosphère potentiellement explosive et répondent aux critères suivants :

- Groupe II (équipement non minier).
- Équipement de **catégorie 2** pour lequel une atmosphère explosive est susceptible de se présenter dans des conditions normales d'utilisation.
- Possibilité de mise en œuvre dans les **zones 1 et 2** en atmosphère explosive gazeuse et dans les **zones 21 et 22** en atmosphère explosive due à la poussière.
- **Gaz G** ou **poussières D** avec type de protection **Ex h** pour équipement non électrique.
- Utilisation possible en présence de gaz et vapeurs du **groupe IIB** (groupe éthylène) et poussières du **groupe IIIC** poussières (conductrices).
- Pour l'outillage hydraulique, **T5** correspond à une température minimale d'inflammation des gaz ou vapeurs **>100 °C** ; **T100 °C** correspond à une température minimale d'inflammation d'un nuage de poussière **≥150 °C** et à une température minimale d'inflammation d'une couche de poussière de 5 mm **≥ 175 °C**.
- Pour l'outillage mécanique, **T6** correspond à une température minimale d'inflammation des gaz ou vapeurs **>85 °C** ; **T85 °C** correspond à une température minimale d'inflammation d'un nuage de poussière **≥127,5 °C** et à une température minimale d'inflammation d'une couche de poussière de 5 mm **≥ 160 °C**.

Ces outils ont été conçus et fabriqués conformément aux normes européennes harmonisées et transposées suivantes :

- **EN ISO 80079-36:2016** Atmosphères explosives - Partie 36 : appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives. Méthodologie et exigences ;
- **EN ISO 80079-37:2016** Atmosphères explosives - Partie 37 : appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives. Mode de protection non électrique par sécurité de construction « c », par contrôle de la source d'inflammation « b », par immersion dans un liquide « k ».