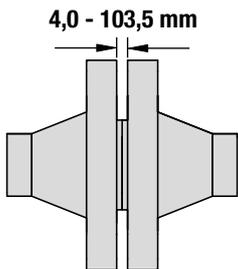


La gamme brevetée d'écarteurs de brides Equalizer™ a été créée pour accompagner et simplifier la maintenance des liaisons à brides. Pour les techniciens chargés de séparer les brides, le temps des cordes et des poulies, des treuils et des palans, des câbles et des marteaux, est révolu. Les écarteurs Equalizer™ se posent en alternative simple, sûre et efficace.

## Coin d'écartement de brides SWi :



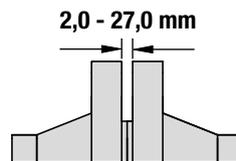
Coin d'écartement novateur compatible avec les brides de grandes, petites et moyennes dimensions présentant une fenêtre d'accès d'au moins 4 mm. La gamme SWi est agréée ATEX.

La gamme SWi est LA nouvelle référence en matière de puissance, d'efficacité et de sécurité s'agissant d'outils d'écartement de brides, lesquels présentent les avantages suivants :

- Un écartement plus large. Grâce à son bloc à étages standard fourni en accessoire, la gamme SWi offre un écartement 30 % supérieur à celui d'un écarteur classique.
- Une puissance sans équivalent. Les outils SWi affichent désormais jusqu'à 240 kN de force d'écartement si on les utilise par deux. Ils apportent la garantie d'un écartement en toute confiance..
- Des mâchoires plus étroites. Les outils SWi5T qui ne font, en effet, que 50 mm de large prennent place plus facilement entre les boulons de la bride.
- Une poignée intégralement rotative. Sa capacité à tourner à 360° autour de la tête du coin permet un grand confort d'utilisation.
- Facilité d'entretien. L'utilisateur final ne manquera pas d'apprécier la simplicité d'entretien de cet outillage. Une clé Allen (fournie) et deux petites étapes suffisent pour en effectuer le démontage et le remontage.
- Aucun point de pincement. La gamme SWi a été pensée de façon à ce qu'on ne puisse pas se coincer les doigts.

Le fonctionnement de ces outils, qui repose sur des principes mécaniques et hydrauliques de séparation, permet d'écarter toutes sortes de brides, petites et grandes. Le choix de l'outil se fait en fonction de l'espace disponible pour accéder aux faces de la bride, de la taille de cette dernière, ainsi que de l'intervention à effectuer.

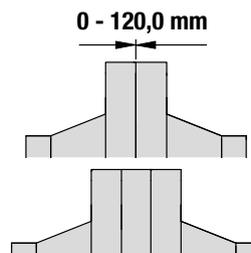
## Écarteur de brides MG :



Outil mécanique destiné aux brides de petit diamètre de basse pression présentant une fenêtre d'accès d'au moins 2 mm.

En cas d'utilisation sur des liaisons à brides plus petites et de pression moindre, cet outil portatif et flexible peut prendre deux autres configurations qui doubleront sa plage d'application. Cet écarteur se verrouille à la bride au moyen d'une barre d'écartement qui prévient tout risque de chute.

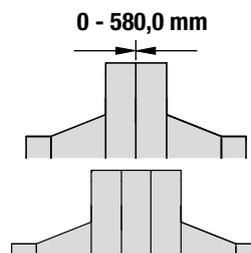
## Écarteur de brides SG :



Cet écarteur unique en son genre convient parfaitement aux zones d'intervention dépourvues de toute fenêtre d'accès ou lorsqu'il y a une entretoise, un robinet ou une vanne papillon entre les brides.

Produits d'exception, les outils Secure Grip d'Equalizer se fixent aux trous des boulons de brides et extraient celles-ci et en les séparant l'une de l'autre. Ces écarteurs « s'accrochent » fermement aux brides, ce qui en fait très probablement les outils d'écartement les plus sûrs du monde.

## Outil de changement de valves VC :



La gamme VC, destinée à la dépose de valves, utilise la même technologie que les écarteurs SG.

La gamme d'outils de changement de valves VC Equalizer™ a été conçue pour faciliter la dépose des valves, entretoises et joints d'étanchéité des grandes brides. D'envergure plus large qu'un écarteur Secure Grip standard, elle se règle pour permettre une mise en œuvre sur différentes applications.

▼ SWi2025Ti



## 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

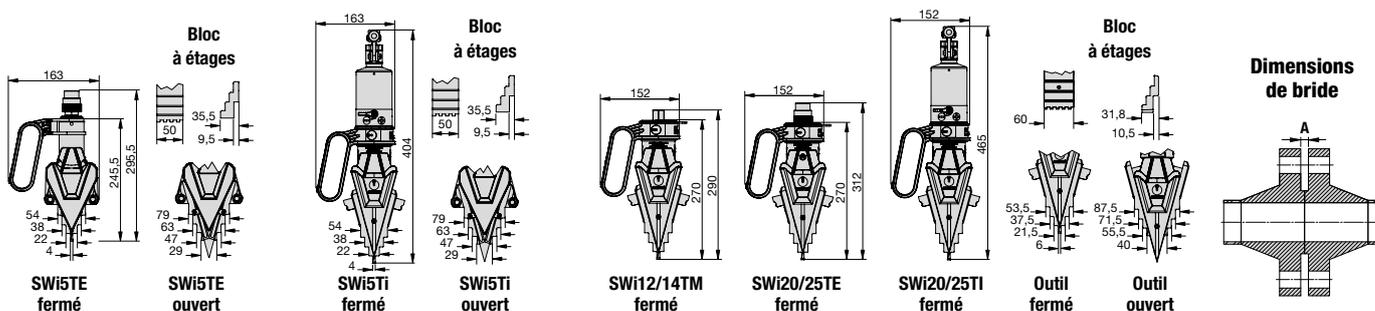
- Pratique, portatif et léger
- Poignée réversible pour faciliter l'écartement à l'horizontale ou à la verticale
- Poignée amovible pour faciliter l'accès
- Aucun point de pincement pour les doigts
- Plus grande profondeur sur les étages supérieurs
- Lanière de sécurité de 1,0 m de long
- Principaux 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
<b>SWi5TE-S</b>	Hydraulique externe	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	8,7	580 x 340 x 180	SWi5TE
<b>SWi5TE-T</b>	Hydraulique externe	77,0	101,0	4,0	50,0	5,2	14,4	580 x 340 x 180	SWi5TE
<b>SWi5TI-S</b>	Hydraulique intégré	77,0	101,0	4,0	50,0	7,0	10,5	580 x 330 x 180	SWi5TI
<b>SWi1214TMSTDSPB</b>	Mécanique	140,0	103,5	6,0	60,0	6,2	13,0	580 x 330 x 165	SWi12/14TM
<b>SWi2025TEMINSPB</b>	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	11,6	580 x 330 x 165	SWi20/25TE
<b>SWi2025TESTDSPB</b>	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	20,7	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
<b>SWi2025EMAXSPB</b>	Hydraulique externe	240,0	103,5	6,0	60,0	6,4	33,0	920 x 500 x 205	SWi20/25TE
<b>SWi2025TISTDSPB</b>	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.

# Écarteurs de brides Equalizer

## 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

# Écarteurs de brides Equalizer

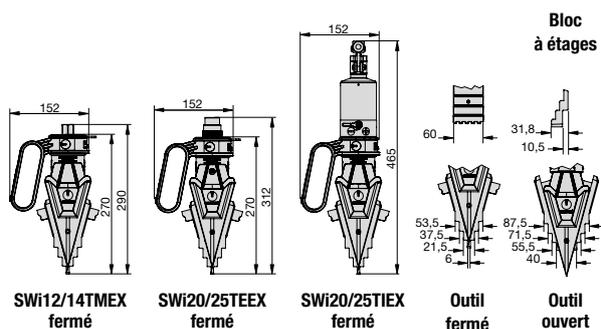


▼ SWi20/25TEEX



CERTIFICATION  
ATEX

- 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.



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

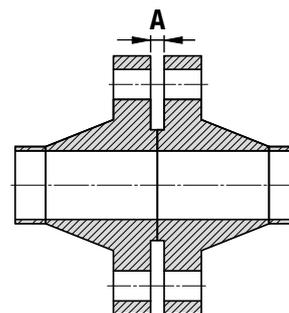


**Attention**

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.

# Écarteurs de brides Equalizer

**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 ».