

# MEMENTO DE LA VIS

La vis adéquate  
pour chaque application



# 4CUT

Réduit efficacement  
l'effet de fissurage



# En quoi la SPAX se distingue-t-elle ?

## T-STAR *plus*

Ajustement sûr de l'embout et meilleur guidage, par ex. pour les travaux réalisés au-dessus de la tête.



## Tête MULTI

Fraisage droit et net. S'enfonce dans le bois et s'arrête sur le métal.



## 4CUT

Dès la longueur de 160 mm, la forme spéciale à la fin du filetage partiel réduit considérablement le couple de serrage.



## 4CUT

Pas d'avant-trou (selon le type de bois), sa pointe réduit efficacement l'effet de fendille-ment. L'extrémité carrée déplace les fibres du bois et réduit le couple de serrage.



# Quelle forme de tête pour quelle application ?

## Tête MULTI



Vissage de panneaux sur des poutres, dans tous les cas où une pénétration à fleur de la tête est nécessaire.



## Tête ronde



Indiquée pour les ferrures minces avec trou de passage. Vient se placer à plat sur le matériau.



## Tête bombée



Fixation décorative pour meubles ou ferrures de portes, plinthes et habillages de portes décoratifs. Facile à enfoncer, esthétique.



## Tête disque



Pour le vissage de parois arrière (petites dimensions), ou quand il faut que l'assemblage soit bien serré, donc en présence d'une capacité de charge élevée et de forces de traction importantes (grandes dimensions, Ø 6-10 mm).



## Tête cylindrique



Tête de petit diamètre pour les applications spéciales, p. ex. SPAX terrasse

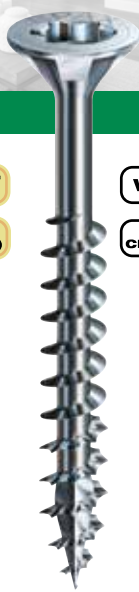


Quelles sont les  
**SURFACES** que SPAX  
propose en exclusivité ?



**YELLOX®**

**SANS  
CHROME(VI)**



**WIROX®**

**SANS  
CHROME(VI)**

Quel **MATERIAU**  
est-ce que j'utilise à  
l'extérieur ?

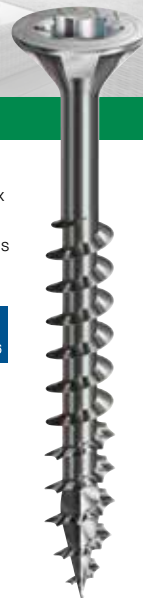
Acier inox A2 en cas d'utilisation  
extérieure avec exposition directe aux  
intempéries.

Acier inox A4 pour une utilisation dans  
les zones côtières.

**INOX**

**A2**  
AISI 304

**A4**  
AISI 316



Quand est-ce que j'utilise le  
**FILETAGE INTEGRAL** ?



Vissage de ferrures avec trou de  
passage, p. ex. sur poutres en bois.

- Absorption de forces de traction  
élevées par le filetage total.
- Pression de serrage plus élevée  
grâce au filetage total.



Quand est-ce que j'utilise le  
**FILETAGE PARTIEL** ?



Assemblage de deux pièces de bois.

La dimension du segment sans filetage  
doit être au moins égale à l'épaisseur  
du matériau.

- Raccordement sûr avec risque réduit  
de fissuration car le filetage ne bloque pas.
- Précontrainte élevée entre la tête et  
la prise du filetage, active uniquement  
dans la partie inférieure de la  
construction.
- Optimal pour le bois et les matériaux  
à base de bois (p. ex. panneau de  
particules).



## Quelles sont les **CARACTERISTIQUES** uniques de WIROX ?

**WIROX**

**SANS CHROME(VI)**



### ■ **Protection anticorrosion importante**

Par rapport aux vis nues galvanisées, SPAX présente des propriétés anticorrosion bien meilleures avec sa surface WIROX optimisée.

### ■ **Couche de zinc très épaisse**

L'épaisseur de la couche de zinc a été augmentée de 25 % ; elle est maintenant de 10 µm. Les vis de la classe T2/C2nw satisfont de ce fait à la future norme EN 14592 applicable aux constructions extérieures couvertes.

### ■ **Norme EN 1670**

Les SPAX avec une surface WIROX optimisée sont conformes à la classe 4 (« très haute résistance »), selon la norme européenne pour la résistance de verrous et de ferrures à la corrosion.

### ■ **Écologique**

WIROX est dépourvu de chrome (VI) et ainsi beaucoup plus écologique que d'autres surfaces lors de sa fabrication comme lors de son utilisation.

## Quelles sont les **CARACTERISTIQUES** uniques de YELLOX ?

**YELLOX**

**SANS CHROME(VI)**



■ On obtient une protection anticorrosion plus élevée qu'avec le zingage blanc, pour la même épaisseur de couche superficielle (4-6 µm pour une corrosion atmosphérique artificielle).

■ Est exempt de chrome (VI) et par conséquent plus écologique que les surfaces conventionnelles, tant à la fabrication qu'à l'utilisation.

■ Continuer d'utiliser pour les constructions intérieures une vis d'aspect jaune dotée d'une protection anticorrosion accrue et exempte de chrome (VI), donc écologique et sans risque pour la santé.

## Quelles sont les **CARACTERISTIQUES** particulières de l'acier inox ?



**INOX**

**A2**  
AISI 304

**A4**  
AISI 316



### **ENDROITS QUI EXIGENT DES ASSEMBLAGES VISSÉS SURS :**

Les SPAX en **acier spécial inoxydable** sont particulièrement indiquées pour les utilisations en extérieur. Elles existent en version **acier spécial inoxydable A2** pour applications extérieures directement exposées aux intempéries, ainsi que pour l'utilisation dans des pièces humides (p. ex. cuisine et salle de bain). Pour les applications à proximité des côtes, nous recommandons la version **acier spécial inoxydable A4**. L'acier spécial inoxydable se caractérise par une proportion de chrome élevée, qui entraîne la formation d'une couche protectrice à la surface du matériau. D'autres composants d'alliage tels que le nickel, le molybdène, le manganèse et le niobium améliorent encore la résistance à la corrosion.

# SPAX – Quelle vis et pour quel usage ?

## SPAX Vis rénovation

### UTILISATION

- Fixation de panneaux de rénovation sur de vieux sols en bois, p. ex. rénovation d'ancien (p. ex. OSB)

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Filetage de fixation
- Surface en WIROX

### AVANTAGES

- Le filetage de fixation fixe le panneau
- Réduction des grincements



## SPAX pour les parquets

### UTILISATION

- Pour le vissage de lames parquet en bois massif

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Pointe de perçage
- Tête de fraisage 60° avec rainures de fraisage
- Surface en WIROX

### AVANTAGES

- Pas de fendillement de la languette
- Les rainures de fraisage facilitent la pénétration
- Vissage invisible de planches à rainures et à languette



## SPAX avec cache

### UTILISATION

- Raccordement d'éléments de mobilier
- Fixation de plinthes et coffrages

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Surface en WIROX

### AVANTAGES

- Sans avant-trou (selon bois)
- Mise en œuvre rapide et sûre
- Fixation durable et solide du cache



## Vis SPAX MDF

### UTILISATION

- Vissage de panneaux en fibres (MDF/HDF)

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Pointe CUT
- Surface en WIROX
- Petite tête de fraisage 75°

### AVANTAGES

- Sans avant-trou (selon bois)
- Réduit efficacement le fendillement et le voilement du matériau
- Vissage d'une grande précision



## SPAX A2 inoxydable

### UTILISATION

- Pour les applications extérieures ainsi que sur les portes et fenêtres et dans les pièces humides

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Acier inoxydable A2

### AVANTAGES

- Haute protection anticorrosion
- Pas de traces d'oxydation
- Longue durée de vie
- Usage universel



## massifs



## SPAX HI.FORCE tête disque

### UTILISATION

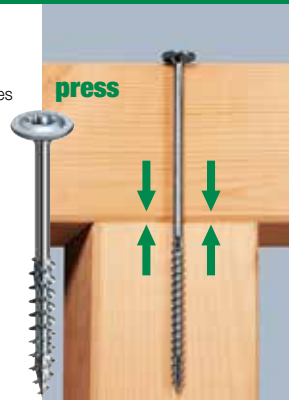
- Construction bois : vissage de lattes et de bois carrés en solive
- Construction d'escaliers : vissage de marches à jour/contremarches avec le limon

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Tête disque
- Filetage partiel
- Surface en WIROX

### AVANTAGES

- Meilleur serrage des assemblages, même avec des bois déformés
- Protection anticorrosion nettement supérieure par rapport aux surfaces courantes
- Sans avant-trou (selon bois)



## SPAX IN.FORCE filetage total

### UTILISATION

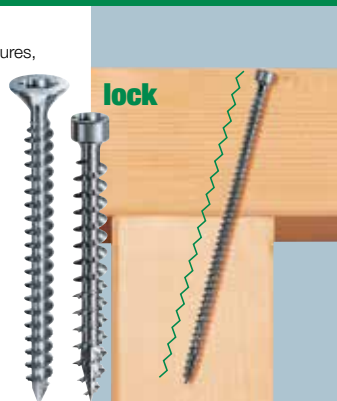
- Constructions en bois : abris de voitures, pergola, etc.

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Tête cylindrique
- Filetage total
- Surface en WIROX

### AVANTAGES

- Remplace le connecteur d'angle
- Renforcement de la traction transversale : possibilité de renforcement des charges sur la pièce
- Renforcement de la pression transversale : forces transmissibles plus élevées possibles
- Renforcement des raccords à broches



## SPAX Vis terrasse

### UTILISATION

- Particulièrement indiquée pour les terrasses extérieures en bois

### LES CARACTÉRISTIQUES

- Acier inoxydable A2 et A4
- Petite tête cylindrique
- Filetage de fixation

### AVANTAGES

- *Pointe CUT*
- Grâce au filetage de fixation, elle fixe solidement la lame sur la lambourde.
- Protection anticorrosion durable
- Vissage facile, même des bois durs et tropicaux\*.



\* Dans les bois durs, il est conseillé d'effectuer un préperçage avec le foret SPAX drill 2 step.

# SPAX – D'où vient-elle ?

## SPAX – Made in Germany



### **SPAX ne se veut pas seulement « international » – elle l'est réellement !**

La fabrication a lieu dans notre site de production d'Ennepetal qui compte environ 500 salariés, et nous sommes représentés dans neuf pays par diverses sociétés de distribution.

### **Sécurité, qualité et fiabilité depuis 1967.**

Les professionnels doivent pouvoir se fier totalement à leur matériel. C'est pourquoi SPAX est leur marque depuis 50 ans : une qualité « Made in Germany » et des innovations qui facilitent et accélèrent le travail.



**Crédits photographiques :**

©ostap25, fotolia, ©Beau Lark Fancy, Fronline, ©hikesterson, thinkstock, ©KatarzynaBialasiewicz, thinkstock  
Les photos de produits sont des illustrations sans engagement. Seule la description des produits est déterminante pour l'achat.



**SPAX France S.A.S.**  
GROUPE ALTENLOH, BRINCK & CO

7 rue Paul Henri Spaak - Parc de l'esplanade Bat T7  
77400 Saint-Thibault-des-Vignes · France  
Tel.: 0164126767 · Fax: 0164306688  
service.commercial@spax.fr · www.spax.com

SPAX Artikel-Nr. 6063



4 003530 1254116