



MANUEL D'UTILISATION

GABARIT DE PERÇAGE UNIVERSEL

Familiarisez-vous avec votre produit

Déballage

Du fait des techniques modernes de production en série, il est peu probable que votre outil soit défectueux ou qu'une pièce manque. Si vous constatez un défaut, ne faites pas fonctionner l'outil tant que les pièces n'auront pas été remplacées ou que le défaut n'aura pas été rectifié, afin d'éviter tout dommage corporel.

Retirez soigneusement toutes les pièces du carton et contrôlez le contenu en suivant la liste suivante :

1. Gabarit de perçage pour Ø 6,8 et 10mm
2. Un (1) Jeu de tourillons
3. Un (1) Jeu de 3 forets à bois
4. 3 Pinules de centrage Protection plastique
5. 3 Butées de perçage
6. 1 Bouteille à colle
7. 1 mallette de transport

REGLES DE SECURITE

1. **PORTEZ UNE TENUE ADEQUATE.** Pas de vêtements amples, ni bijou pouvant être happés par les pièces mobiles. Nous recommandons le port de gants en caoutchouc et de chaussures antidérapantes lorsque vous effectuez des travaux à l'extérieur. Portez une charlotte si vous avez les cheveux longs.
2. **UTILISEZ LES ACCESSOIRES DE SECURITE.** Portez toujours lunettes de sécurité et bouchons d'oreilles. Utilisez également un écran facial ou un masque antipoussières si l'opération de découpe génère des poussières.
3. **FIXEZ LA PIECE.** Utilisez des pinces ou un étau pour maintenir la pièce. C'est plus sûr que de vous servir de votre main et cela libère les deux mains pour faire fonctionner l'outil.
4. **NE VOUS PENCHEZ PAS TROP EN AVANT.** Conservez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.
5. **ENTRETIENEZ SOIGNEUSEMENT LES OUTILS.** Conservez-les affûtés et propres pour assurer la meilleure performance possible en toute sécurité. Suivez les instructions pour graisser et changer les accessoires. Inspectez régulièrement les fils électriques des outils et s'ils sont endommagés, faites-les réparer par un centre agréé. Inspectez régulièrement les rallonges et remplacez-les si elles sont endommagées. Maintenez les poignées de l'outil sèches, propres et sans huile ni graisse.
6. **RETIREZ LES CLAVETTES DE REGLAGE ET LES CLES.** Vérifiez que les clavettes et les clés de réglage sont retirées de l'outil avant de le mettre en marche.
7. **RESTEZ VIGILANT.** Regardez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. Ne faites pas fonctionner un outil si vous êtes fatigué.

8. **VERIFIEZ LES PARTIES ENDOMMAGEES.** Avant d'utiliser l'outil, vérifiez qu'il n'y a pas de pièces endommagées. Si une pièce est légèrement endommagée, déterminez si elle peut fonctionner de façon adéquate et exécuter ce pour quoi elle est conçue. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le grippage des pièces mobiles, si des éléments sont cassés et toutes autres conditions pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. Une pièce endommagée doit être réparée ou remplacée de façon adéquate par le centre agréé, sauf indication contraire figurant dans le présent manuel.
9. Utilisez uniquement des pièces agréées. Lors de l'entretien, utilisez exclusivement des pièces détachées identiques. Utilisez les services d'un centre agréé pour assurer la pose des pièces détachées.

AVERTISSEMENT. L'utilisation d'un accessoire ou d'une pièce autres que ceux recommandés dans le présent manuel peut présenter un risque de dommage corporel.

REGLES DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES POUR LESTOURILLONNEUSES

- Vous devez avoir lu et compris toutes les instructions de votre gabarit de perçage et de votre perceuse électrique ou sans fil avant d'utiliser ce produit.
- Portez toujours une protection oculaire.
- Éteignez toujours la perceuse et débranchez-la avant de changer les accessoires, les pièces, avant d'effectuer des travaux de maintenance et lorsque le matériel n'est pas utilisé.
- Utilisez toujours le bon foret pour l'application, n'utilisez jamais d'avant-clous pour percer d'autres matériaux que le bois.
- Avant de commencer l'opération, vérifiez que le matériel est bien monté.
- Exercez-vous sur une chute avant d'utiliser ce produit sur le bon matériau pour la première fois.
- Fixez bien la pièce.

OPERATIONS DE PERCAGE POSSIBLES SUR TOUS TYPES DE MATERIAUX

Avec : Forets HSS, Forets Bradpoint, Forets béton, vendus en option au détail

Forets HSS pour pièces en acier



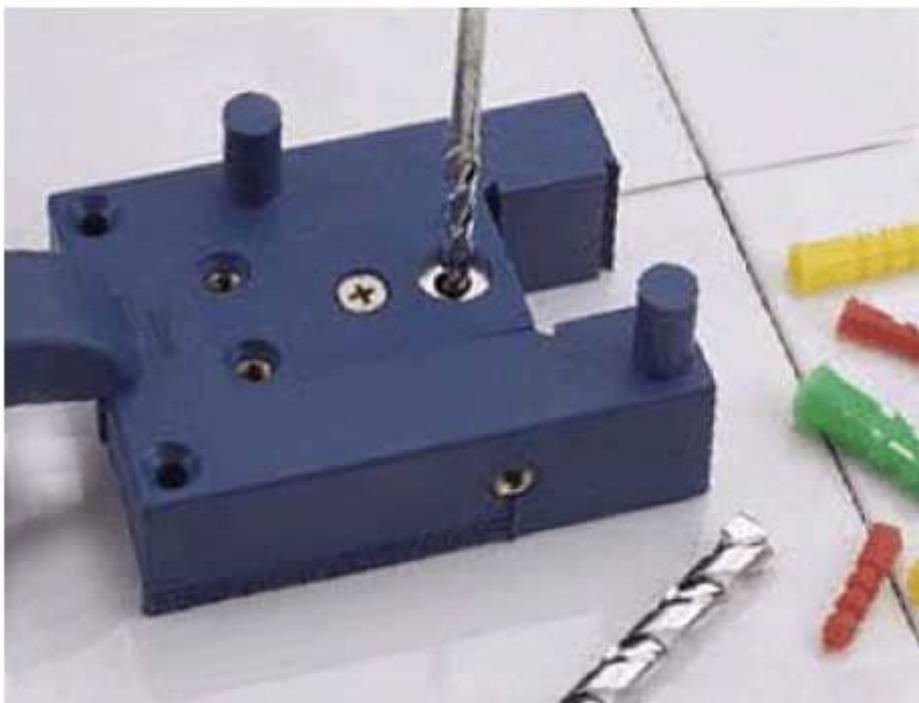
Forets Bradpoint pour pièces en bois



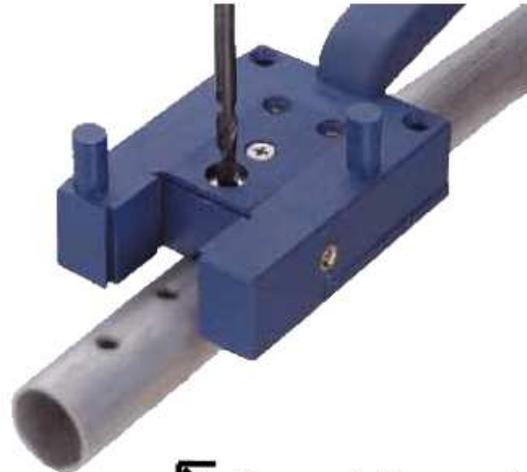
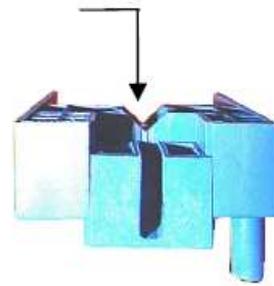
Forets béton pour perçage de carrelages



Opération de perçage pour carrelage



Rainure en V



↖ Perçage de tubes en acier ou de pièces cylindriques



↖ Perçage d'angle sur pièce

Types d'assemblage de bois

Perçage avec une perceuse avec ou sans fil



Assemblage en plein panneau



Assemblage chant sur angle



Assemblage chant sur chant



Perçage en ligne chant



Le gabarit de perçage universel peut être utilisé pour réaliser toute une variété d'assemblages de bois incluant :

- Les assemblages chant sur chant (C-C)
- Les assemblages chant sur surface (C-S)
- Les assemblages chant sur angle (C-A)
- Les perçages en ligne

Sélectionner la bonne dimension de goupille

Le tableau suivant vous aidera à sélectionner la bonne dimension de tourillon pour l'application.

Épaisseur de planche	Dimension de tourillon (goupille)
10-15 mm	6 mm
16 - 19 mm	8 mm
20 – 30 mm	10 mm

- Utilisez toujours les butées de profondeur de perçage pour que tous les trous soient à la même profondeur. Percez des trous plus profonds dans le chant des planches correspondantes.
- N'utilisez que des forets de perçage de 6, 8 et 10 mm pour éviter d'endommager les douilles de guidage de perçage.
- Ne collez pas tant que vous n'êtes pas sûr que toutes les pièces s'assemblent correctement et de façon sûre.

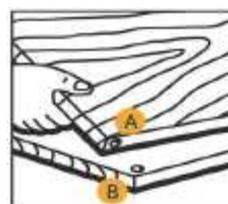
Opération (C-C, C-S, C-A)

1. Prenez une douille acier et le guide de tourillonnage plastique, assurez-vous qu'ils ont la même dimension. Insérez la douille acier dans le logement de la douille, puis placez la protection plastique sur le dessus et utilisez la vis pour serrez le gabarit de perçage.



Note : pour les assemblages C-C et C-A, insérez le guide-douille plastique dans le logement du guide douille. Pour les assemblages C-S, insérez le support en L et la poignée dans le gabarit et fixez avec une vis.

2. Marquez les planches que vous allez assembler par « A » et « B » comme indiqué.
3. Mesurez la longueur du tourillon, placez la face du gabarit vers le bas et insérez le foret de perçage dans la butée de profondeur de perçage. Ajustez la butée de profondeur à la bonne profondeur et serrez.



Assurez-vous que la butée de profondeur est installé à la bonne profondeur avant le perçage.

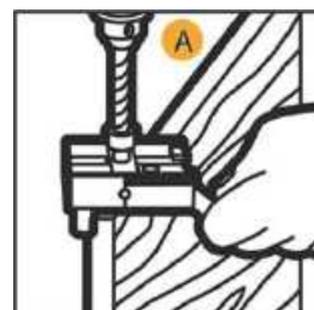
Note : percez plus profondément la planche « A » que la planche « B ».

4. Serrez la planche « A » sur l'étau ou l'établi comme indiqué.



5. Placez la face du gabarit vers le bas sur le chant de la planche « A », effectuez une rotation pour que les deux pieds de centrage touchent les 2 côtés de la planche. Le trou se trouve automatiquement au centre du bois et est prêt à être percé. Utilisez la perceuse électrique ou sans fil pour percer le premier trou de goupille, puis déplacez le gabarit et répétez jusqu'à ce que tous les trous soient percés.

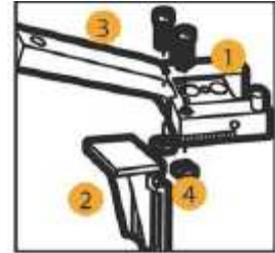
Insérez les goupilles dans tous les trous de la planche « A ». Utilisez toutes les goupilles comme guide de perçage de tous les trous à une même distance sur la planche « B ».



Opération (C-C, C-S)

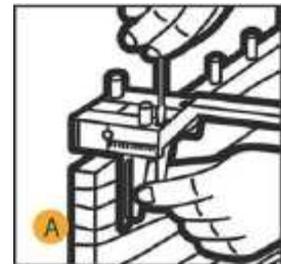
1. Fixez le support en L sur le gabarit en desserrant les 2 vis de serrage et en faisant coulisser le support en L dans la fente en bas du gabarit de perçage.

Assurez-vous que l'onglet sur le support en L peut être serré ou desserré doucement entre le gabarit et les écrous carrés.



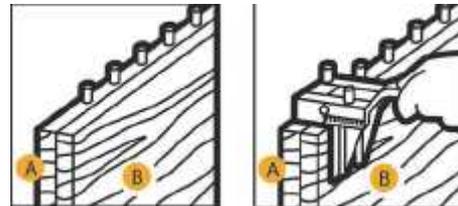
Note : le guide de goupille en plastique doit être inséré dans le logement du support en L pour les joints C-A avant de le glisser dans la fente en bas du gabarit. Pour les joints C-C, le guide douille en plastique doit être inséré dans le logement du gabarit de perçage. Pour les joints C-S, il n'est pas utile d'utiliser le support en L.

2. Pour les joints C-C ou C-A, desserrez légèrement les 2 vis de serrage, placez le gabarit avec le support en L dans l'une des goupilles dans le chant de la planche « A », puis poussez le support en L contre la planche et serrez les vis de serrage.

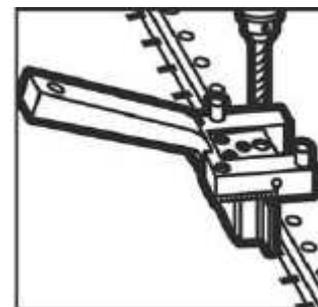


Note : Assurez-vous que vous avez aligné le support en L avec le trou de la goupille que vous avez percé. Le réglage nécessaire doit être soigneusement exécuté.

3. Pour les joints C-A. Placez la planche « B » à côté de la planche « A » de façon à ce que la « B » soit la plus proche de vous. Serrez les planches ensemble. Utilisez une équerre pour vérifier que les deux planches sont alignées correctement. Faites glisser la fente du guide de goupille dans le gabarit sur la goupille de la planche "A". Percez tous les trous dans la planche "B" en déplaçant le gabarit de goupille en goupille dans la planche "A".

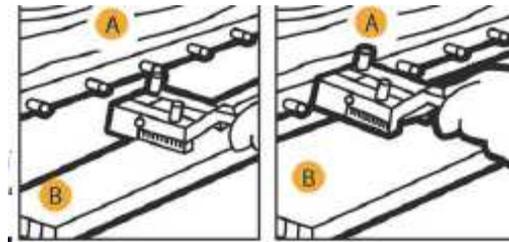


4. Pour les joints C-C, retirez la planche « A » des colliers de serrage et posez-la à plat sur l'établi. Placez la planche « B » sur le dessus de la planche « A », le côté étant percé doit être orienté vers le haut.



Répétez cette opération pour les joints C-C mais insérez le guide de goupille dans le support en L au lieu du gabarit de perçage et avant de l'enfoncer au fond du gabarit de perçage. Percez tous les trous de la planche « B » en déplaçant le gabarit de goupille en goupille dans la planche « A ».

Pour les joints G-A retirez le support en L et insérez le guide de goupille dans le logement du gabarit.



Placez la planche « A » sur la planche « B ».

Utilisez le chant de la planche « A » pour parquer la(les) ligne(s) que vous souhaitez percer à l'avance. Placez le gabarit sur la(les) ligne(s) et assurez-vous que chaque repère central en saillie des deux côtés du gabarit est aligné avec la (les) ligne(s) qui se trouvent au dessus de la planche "A".

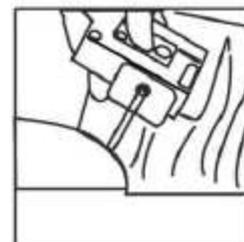
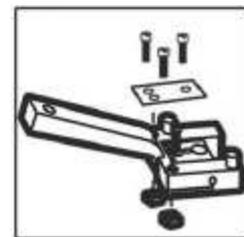
Faites coulisser le guide de goupille dans la planche « A » jusqu'à ce que le chant soit contre le dessus plat du gabarit et serrez les deux planches sur l'établi. Percez tous les trous de la planche « B » en déplaçant le gabarit de douille en douille sur la planche « A ».

Assurez-vous que toutes les planches s'adaptent précisément avant de poser la colle sur les goupilles.

Opération (perçage en ligne)

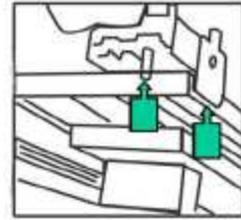
Retirez le support en L et la protection du gabarit.

Sélectionnez 1 goujon plastique parmi 3 goujons (n'oubliez pas de bien nettoyer les bavures et de ranger les goujons en supplément pour une utilisation ultérieure) pour qu'ils aient la même taille que la douille acier à insérer dans le gabarit et utilisez 3 vis pour serrer la protection sur le gabarit comme indiqué sur l'illustration.

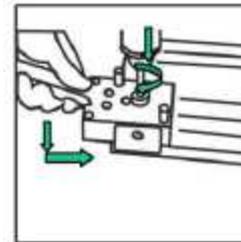


Installez le panneau de guidage sur un côté du gabarit et serrez avec la vis comme indiqué.

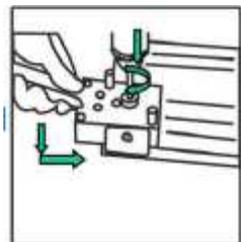
Ajustez la profondeur de perçage et placez le gabarit sur la planche pour laisser passer le goujon de guidage et guider le panneau vers les 2 chants sur la planche plaqué le plus possible.



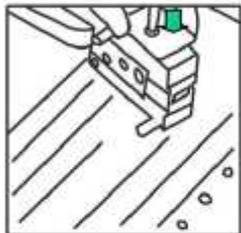
Placez le gabarit en bas pour percer le premier trou après vous être assuré que le goujon de guidage en saillie et la butée de guidage sont contre les 2 côtés des chants comme indiqué.



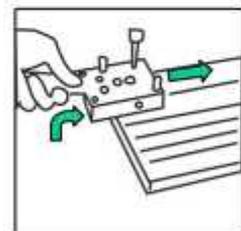
Après le perçage du premier trou, déplacez le goujon de guidage pour l'insérer dans le premier trou et laissez le panneau de guidage venir contre le chant de la planche comme d'habitude pour percer le second trou. Répétez la même opération jusqu'à ce que tous les trous soient percés comme indiqué.



Dévissez la butée de guidage pour le visser sur l'autre face du gabarit pour suivre les précédentes étapes et percer tous les trous comme indiqué.



Suivez les précédentes étapes pour percer le 1er trou sur une autre face comme indiqué.



Suivez les étapes précédentes pour percer tous les trous sur un autre côté pour l'alignement avec l'autre côté comme indiqué.

