

**6 IN.**

HOLE SAW KIT



INCLUDES:

- Hole Saw, 1 Pc.
- Arbor Mandrel, 1 Pc.
- Pilot Drill Bit, 2 Pcs.
- Hex Key Wrench, 1 Pc.
- Dust Collection Bowl, 1 Pc.

⚠ WARNING

READ AND UNDERSTAND THIS INSTRUCTION MANUAL PRIOR TO USING THIS PRODUCT. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH. **SAVE THIS MANUAL.**

UNPACKING:

When unpacking, please inspect the product carefully to ensure the product is intact and undamaged. If any parts are missing or broken, please call Princess Auto as soon as possible.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Wear Personal Protective Equipment

(PPE) approved by the American National Standards Institute (ANSI) or the Canadian Standards Association (CSA).

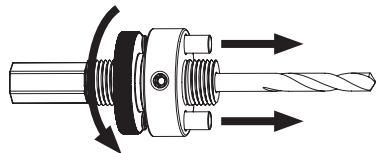
- Always wear impact safety goggles or eye wear that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with ANSI Z87.1 or CSA Z94.3-07 standards based on the type of work performed.
- Wear appropriate footwear that provides toe protection and complies with ASTM F2413 or CSA Z195-14 and based on the type of work performed.
- Wear hearing protection with an appropriate Noise Reduction Rating to withstand increased decibel levels when working.
- Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the equipment.
- Do not operate, adjust, or perform maintenance on any part of this tool when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medications.
- Wear gloves that provide protection based on the work and materials.
Note: Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.
- Do not overreach when using. Wear non-skid footwear to maintain proper footing and balance and to enable better control in unexpected situations.
- Do not modify the tool in any way. Use only as instructed.
- Store saw blades in a secure location, and Keep this tool out of reach of children.
- Inspect prior to use. Use the correct size arbor for the selected hole saw.
- Verify the drill chuck is in good condition and the arbor fits securely prior to using.
- Prior to drilling into any surface, ensure there are no obstructions or live electrical wires behind the drilled surface. Use a bore scope, wall scanner, stud finder, and/or voltage detector. Turn off power to the area where you will be drilling.
- Electrical wires typically run vertically from outlets or horizontally at the same height. Avoid drilling directly above, below, or beside outlets and switches.
- Check for, and avoid drilling into, plumbing and HVAC pipes or ductwork.
- Do not use excessive pressure when cutting a hole. Use both hands while drilling and ensure the blade is 90° to the workpiece.
- The safety instructions provided in this manual are not intended to cover all possible conditions and practices that may occur when operating, maintaining and cleaning tools. Always use caution and common sense. Consult your Occupational Safety and Health regulations and suggestions for workplace best practices.

USING THE TOOL

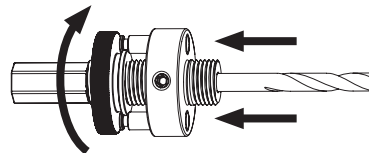
NOTE:

1. The rotary cutting speed for the tool is 150-200 RPM.
2. Compatible materials: wood, plasterboard, and drywall.
3. Not suitable or cutting metals such as steel or aluminum.

Engaging and Disengaging the Drive Pins using the Drive Pin Collar

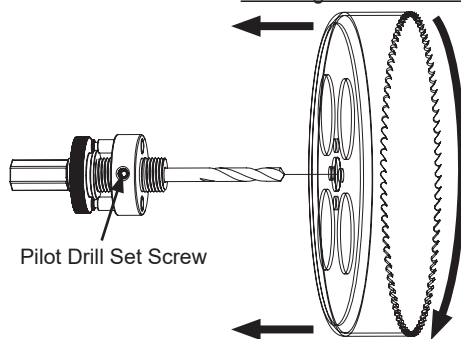


Turn the Drive Pin Collar Clockwise (as viewed from the drive end) to extend and engage the drive pins.



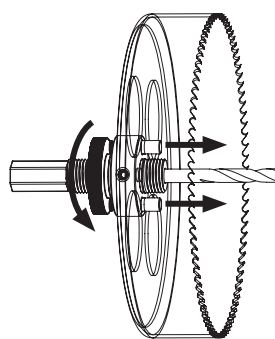
Turn the Drive Pin Collar Counter-clockwise (as viewed from the drive end) to retract the drive pins.

Installing the Hole Saw onto the Arbor Mandrel

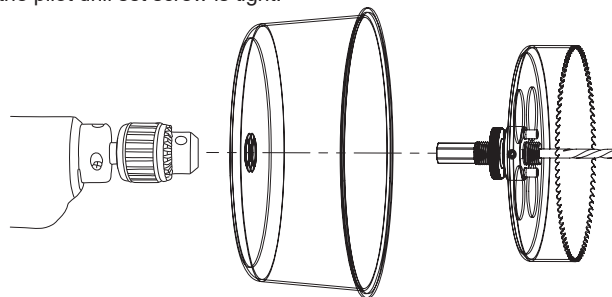


Pilot Drill Set Screw

With the drive pins retracted, thread the Hole Saw onto the Arbor Mandrel as far as possible, then back it off until the drive pins on the mandrel align with the drive pin holes on the Hole Saw. Check that the pilot drill set screw is tight.



With the drive pins aligned to the drive pin holes on the Hole Saw, engage the drive pins into the Hole Saw by turning the Drive Pin Collar clockwise (as viewed from the drive end).



Install the assembled Hole Saw Mandrel through the Dust Collection Bowl, then into the drill chuck.

Operating the Hole Saw

1. Hold the drill 90° to the workpiece.
2. Start the drill by pressing the drill trigger.
3. Allow the drill bit to drill the pilot hole, and if using a variable speed drill, slow down and check that the teeth on the hole saw are engaged and cutting evenly and in a full circle, then increase the drilling speed.
4. Continue feeding the hole saw into the workpiece, and be prepared for the hole saw to break through the opposite side. Once the hole is cut, release the drill trigger and allow the hole saw to come to a complete stop before removing it from the workpiece.
5. When finished using the tool, remove the tool from the drill chuck.
6. Remove the Hole Saw from the Arbor Mandrel by retracting the drive pins and un-threading the Hole Saw from the Arbor Mandrel.
7. Store the hole saw in a secure location to prevent damage and to keep out of reach of children.
8. Replace or sharpen the Pilot Drill Bit if dull or broken.



TROUSSE DE SCIE-CLOCHE

6 PO



COMPREND :

- Scie-cloche, 1 pièce
- Mandrin d'axe, 1 pièce
- Foret pilote, 2 pièces
- Clé hexagonale, 1 pièce
- Bol de captage de poussière, 1 pièce

⚠ AVERTISSEMENT

LISEZ ET COMPRENEZ CE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. LE NON-RESPECT PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. **CONSERVEZ CE MANUEL.**

DÉBALLAGE :

Lors du déballage, veuillez inspecter soigneusement le produit pour vous assurer qu'il est intact et qu'il n'a pas été endommagé. Si une ou plusieurs pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez communiquer avec Princess Auto le plus tôt possible.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approuvé par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

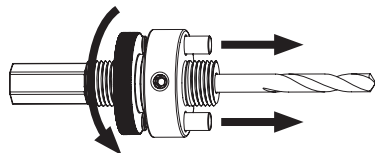
- Portez toujours des lunettes antiprojections ou des lunettes de sécurité qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme aux normes CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 en fonction du type de travail effectué.
- Portez des chaussures appropriées qui protègent les orteils et sont conformes à la norme CSA Z195-14 ou ASTM F2413 en fonction du type de travail effectué.
- Portez un dispositif de protection de l'ouïe présentant une cote de réduction de bruit appropriée en fonction de niveaux de décibels augmentés lors du travail.
- Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures corporelles ou les dommages à l'équipement.
- N'utilisez pas, ne réglez pas et n'effectuez aucune tâche d'entretien sur aucune partie de cet outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Portez des gants qui vous protègent des matériaux utilisés et pour la tâche effectuée.
Remarque : Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé et entraîner la main dans l'outil.
- N'étirez pas les bras lors de l'utilisation. Portez des chaussures antidérapantes pour maintenir une stabilité et un équilibre appropriés afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
- Ne modifiez pas l'outil de quelque façon que ce soit. Utilisez cet outil seulement conformément aux instructions.
- Conservez les lames de scie dans un endroit sécuritaire et gardez cet outil hors de la portée des enfants.
- Inspectez avant l'utilisation. Utilisez le mandrin d'axe de taille appropriée pour la scie-cloche sélectionnée.
- Assurez-vous que le mandrin porte-foret est en bon état et que l'arbre est fixé sécuritairement avant de l'utiliser.
- Avant de percer une surface, assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle ou fil électrique sous tension derrière la surface percée. Utilisez un endoscope, un localisateur de montants ou un détecteur de tension. Coupez l'alimentation de la zone où vous allez percer.
- Les fils électriques sont généralement acheminés verticalement à partir des prises d'alimentation ou horizontalement à la même hauteur. Évitez de percer directement au-dessus, au-dessous ou à côté des prises d'alimentation et des interrupteurs.
- Vérifiez la présence de tuyaux ou de conduits de plomberie et de CVC pour éviter de les percer.
- N'utilisez pas une pression excessive lors de la coupe d'un trou. Utilisez les deux mains pendant le perçage et assurez-vous que la lame est à 90° par rapport à la pièce à travailler.
- Les consignes de sécurité fournies dans ce manuel ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles pouvant se produire lors de l'utilisation, de l'entretien et du nettoyage des outils. Faites toujours preuve de prudence et de bon sens. Consultez les règlements en matière de santé et sécurité au travail et les recommandations quant aux meilleures pratiques en milieu de travail.

UTILISATION DE L'OUTIL

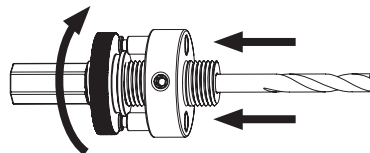
REMARQUE :

1. La vitesse de coupe rotative de l'outil est de 150 à 200 tr/min.
2. Matériaux compatibles : bois, plaques de plâtre et cloisons sèches.
3. Ne peut pas être utilisé pour couper des métaux comme l'acier ou l'aluminium.

Engagement et désengagement des goupilles d'entraînement à l'aide du collier de goupille d'entraînement

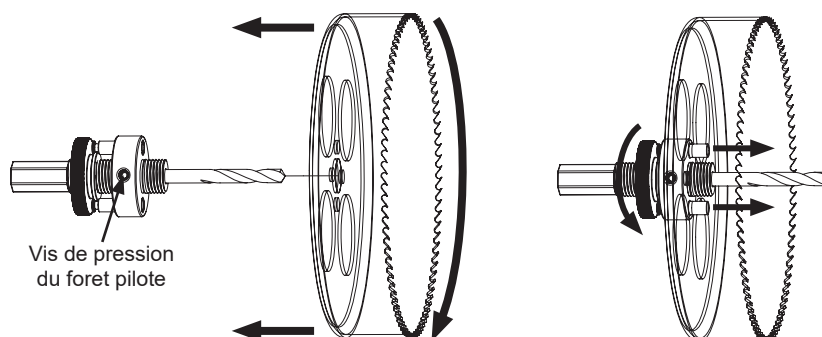


Tournez le collier de la goupille d'entraînement dans le sens horaire (vu depuis l'extrémité de l'entraînement) pour déployer et engager les goupilles d'entraînement.



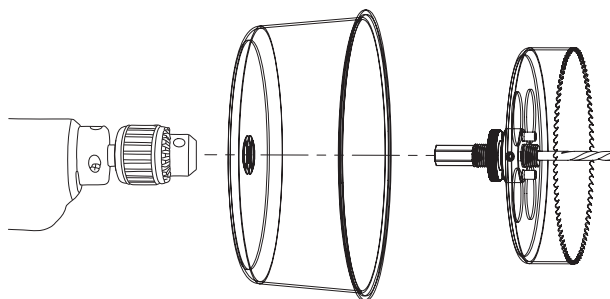
Tournez le collier de la goupille d'entraînement dans le sens antihoraire (vu depuis l'extrémité de l'entraînement) pour rétracter les goupilles d'entraînement.

Installation de la scie-cloche sur le mandrin d'axe



Lorsque les goupilles d'entraînement sont rétractées, vissez la scie-cloche sur le mandrin d'axe aussi loin que possible, puis déplacez-la dans le sens inverse jusqu'à ce que les goupilles d'entraînement du mandrin soient alignées avec les trous de goupille d'entraînement de la scie-cloche. Assurez-vous que la vis de pression du foret pilote est bien serrée.

Lorsque les goupilles d'entraînement sont alignées avec les trous de goupille d'entraînement, engagez les goupilles d'entraînement dans la scie-cloche en tournant le collier de goupille d'entraînement dans le sens horaire (vu depuis l'extrémité de l'entraînement).



Installez le mandrin de scie-cloche assemblé dans le bol de captage de poussière, puis dans le mandrin porte-foret.

Utilisation de la scie-cloche

1. Tenez la perceuse à 90° par rapport à la pièce à travailler.
2. Démarrez la perceuse en appuyant sur la gâchette.
3. Laissez le foret percer l'avant-trou et si vous utilisez une perceuse à vitesse variable, diminuez la vitesse et assurez-vous que les dents de la scie-cloche sont engagées et qu'elles coupent uniformément et dans un cercle complet, puis augmentez la vitesse de perçage.
4. Continuez de laisser la scie-cloche couper la pièce à travailler et préparez-vous à ce que la scie-cloche perce le côté opposé. Une fois le trou découpé, relâchez la gâchette de la perceuse et laissez la scie-cloche s'arrêter complètement avant de la retirer de la pièce à travailler.
5. Lorsque vous avez terminé d'utiliser l'outil, retirez-le du mandrin porte-foret.
6. Retirez la scie-cloche du mandrin d'axe en rétractant les goupilles d'entraînement et en dévissant la scie-cloche du mandrin d'axe.
7. Rangez la scie-cloche dans un endroit sécuritaire pour éviter de l'endommager et pour la garder hors de la portée des enfants.
8. Remplacez ou réaffûtez le foret pilote s'il est émoussé ou brisé.

