

Carbide Tipped Hole Cutters

52057445 REV2 © 2019 Greenlee Tools, Inc.

3/19

Description

The Greenlee Carbide Tipped Hole Cutters are intended to cut accurate, high quality holes in stainless steel, copper, aluminum, and steel.

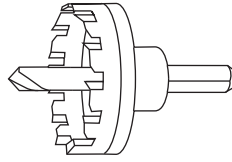
These cutters feature:

- Tungsten carbide cutter tips for long life.
- Replaceable cobalt steel pilot drill, with split-point tip design, to improve performance and resist walking; eliminates need for center punch.
- 8 ga. (0.164") 4 mm maximum cutting depth.
- Slug ejector spring.

Keep this manual available to all personnel.

Important Safety Information

	⚠ WARNING • Read and understand this material before operating this tool. Failure to understand how to safely operate this tool could result in an accident causing serious injury or death. • Electric shock hazard: Do not use near live electrical circuits. • Wear eye protection when operating this tool. • Wear ear protection when operating this tool. • Keep hands away from cutting edges and all moving parts. • Avoid accidental starting. Do not carry a power tool with your fingers near the switch. Be sure the tool is off when plugging in the tool. Unplug drill when installing and removing hole cutter. Remove wrenches and adjusting keys before plugging in the tool. Do not use a tool without an on-off switch. • Use side handles for control and safety. Failure to observe these warnings could result in severe injury or death.
--	---



Cortadoras de punta de carburo para orificios

52057445 REV2 © 2019 Greenlee Tools, Inc.

3/19

Descripción

Las Cortadoras de punta de carburo para orificios de Greenlee sirven para cortar orificios de manera exacta y con excelente calidad en acero inoxidable, cobre, aluminio y acero.

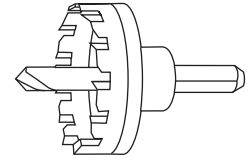
Estas cortadoras tienen las características siguientes:

- Puntas de carburo de tungsteno para larga duración de las cortadoras.
- Broca piloto reemplazable de acero al cobalto, con diseño de punta dividida, para mejorar el desempeño y resistir el corrimiento lateral; elimina la necesidad de un centro-punto.
- Grosor máximo de material a cortar: calibre 8 (0.164 pulg.) 4 mm.
- Resorte eyector del disco cortado.

Manténgalo siempre al alcance de todo el personal.

Información importante sobre seguridad

	⚠ ADVERTENCIA • Lea y entienda este documento antes de manejar o dar servicio a esta herramienta. Utilizarla sin comprender cómo manejarla de manera segura podría ocasionar un accidente, y como resultado de éste, graves lesiones o incluso la muerte. • Peligro de electrocución: No la utilice cerca de circuitos eléctricos activados. • Al operar esta herramienta utilice protectores para ojos. • Al operar esta herramienta utilice protectores para los oídos. • Mantenga las manos alejadas de los bordes cortantes y de todas las partes móviles. • Evite que la unidad se encienda accidentalmente. No transporte una herramienta eléctrica con sus dedos cerca del interruptor. Asegúrese que la herramienta esté apagada cuando la enchufe. Desenchufe el taladro cuando instale y remueva la cortadora para orificios. Remueva las llaves y las herramientas de ajuste antes de enchufar la herramienta. No utilice una herramienta si ésta no tiene un interruptor de encendido y apagado. • Use las asas laterales para control y seguridad. De no observarse estas advertencias podrían sufrirse lesiones graves o incluso la muerte.
--	---



Scies trépons à dents de carbure

52057445 REV2 © 2019 Greenlee Tools, Inc.

3/19

Description

Les scies trépons à dents de carbure Greenlee sont conçues pour le découpage de trous précis et de qualité dans l'acier inoxydable, le cuivre, l'aluminium et l'acier ordinaire.

Ces scies trépons comportent :

- Des dents durables en carbure de tungstène.
- Un foret pilote remplaçable en acier au cobalt, à embout fendu pour améliorer les performances et éviter la dérive, ce qui élimine la nécessité d'un poinçon de centrage.
- Épaisseur de coupe maximale 4 mm (8 ga).
- Ressort d'éjection de la chute.

Mettre ce manuel à la disposition de tous les employés.

Informations de sécurité importantes

	⚠ AVERTISSEMENT • Lire et comprendre cette documentation avant d'utiliser cet outil. Veiller à bien comprendre comment utiliser cet outil sans danger afin d'écartier tout risque d'accident grave, voire mortel. • Danger de choc électrique : Ne pas utiliser à proximité de circuits électriques sous tension. • Porter une protection oculaire durant l'utilisation de cet outil. • Porter une protection des oreilles durant l'utilisation de cet outil. • Garder les mains à l'écart des arêtes tranchantes et de toutes les pièces en mouvement. • Éviter tout démarrage accidentel. Ne pas transporter un outil électrique avec les doigts près de l'interrupteur. S'assurer que l'outil est à l'arrêt avant de le brancher. Débrancher la perceuse lors de la pose ou la dépose de scie trépan. Enlever les clés et outils de réglage avant de brancher l'outil. Ne pas utiliser un outil sans interrupteur marche-arrêt. • Utiliser les poignées latérales pour un meilleur contrôle et plus de sécurité. Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves ou la mort.
--	--

⚠ CAUTION

- To avoid breathing dust and chips, use a dust mask when operating this tool.
- Support yourself properly. You may be thrown if the hole cutter hangs up while cutting. Support yourself and work securely, and keep proper balance and footing at all times. Never operate cutters while standing on a ladder or table top where proper footing and balance cannot be maintained.
- Hole cutter may grab, kick, or buck unexpectedly if it penetrates material at any angle other than 90°. Keep hole cutter perpendicular to the working surface while operating the cutter.
- Stay alert. Pay attention to what you are doing and use common sense.

Failure to observe these precautions may result in injury.

⚠ ATENCIÓN

- Para evitar respirar polvo y virutas, utilice una máscara para polvo cuando opere esta herramienta.
- Sopórtese usted mismo adecuadamente. Usted podría ser arrojado si la cortadora para orificios se atasca mientras ésta corta. Sopórtese usted mismo y la pieza de trabajo firmemente, y manténgase adecuadamente parado y equilibrado en todo momento. Nunca opere las cortadoras mientras esté parado en una escalera o sobre una mesa donde no pueda pararse ni mantenerse equilibrado adecuadamente.
- La cortadora para orificios podría atascarse, patear o sacudirse inesperadamente si ésta penetra el material a cualquier ángulo otro que 90°. Mantenga la cortadora para orificios perpendicular a la superficie de trabajo mientras opere la cortadora.
- Permanezca alerta. Preste atención a lo que hace y use su sentido común.

De no observarse estas advertencias podrían sufrir lesiones.

⚠ ATTENTION

- Pour éviter l'inhalation de poussière et de copeaux, porter un masque antipoussière pour utiliser cet outil.
- Veiller à avoir une position stable. Le blocage de la scie trépan durant le découpage peut déséquilibrer l'opérateur. Veiller à avoir une position de travail sûre et à maintenir en permanence un pied ferme et un bon équilibre. Ne jamais utiliser de scie trépan depuis une échelle ou debout sur une table s'il n'est pas possible de maintenir un appui ferme et un bon équilibre.
- La scie trépan présente un risque d'accrochage, de rebond ou de recul soudain si elle pénètre le matériau à tout angle autre que 90°. Maintenir la scie trépan perpendiculaire à la surface de l'ouvrage durant l'utilisation.
- Faire preuve de vigilance. Veiller à rester concentré sur la tâche et à faire preuve de bon sens.

Le non-respect de ces précautions peut entraîner des blessures.

Cutting Instructions

- Check behind the piece you are cutting to locate possible obstructions in cutting path before cutting. Pay close attention to the location of electrical wiring and plumbing lines. Do not drill into live electrical panels or circuits.
- Use speed control for power tool. This will enable you to vary RPMs for different cutting conditions. The recommended cutting speed will make cutting easier, produce a cleaner hole, and prolong tool life. Refer to the table below.
- Proper feeding pressure varies according to thickness and hardness of the material being cut. Use light feed pressure on thin, soft materials. Use moderate feed pressure on hard, thick materials. Keep the cutter at right angles with the material being cut. Cut only flat surfaces. Do not cut curved material.
- Use of two-speed corded angle drill is recommended with cutters larger than 2-1/2" in diameter.

Kits

- 635 Kit: 7/8", 1-1/8", & 1-3/8"
- 628 Kit: 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2", & 2-1/2"

Instrucciones de corte

- Antes de cortar, verifique que no haya obstrucciones en el trayecto de corte detrás de la pieza de corte. Ponga mucha atención a la posición de todo cableado eléctrico y tuberías. No taladre en paneles o circuitos eléctricos energizados.
- Use un control de velocidad para la herramienta eléctrica. Esto le permitirá variar la velocidad en RPM para diferentes condiciones de corte. La velocidad de corte recomendada facilitará el corte, producirá un orificio más limpio y prolongará la vida útil de la herramienta. Consulte la Tabla que se incluye a continuación.
- La velocidad de alimentación adecuada varía de acuerdo con el grosor y la dureza del material que se esté cortando. Utilice una ligera presión de alimentación con los materiales suaves y delgados. Utilice una moderada presión de alimentación con los materiales gruesos y duros. Mantenga la cortadora a 90 grados con los materiales que esté cortando. Corte únicamente superficies planas. No corte materiales curvados.
- Se recomienda usar un taladro en ángulo cableado de dos velocidades con los cortadores que tengan un diámetro mayor que 2-1/2 in.

Juegos

- Kit 635: 7/8 in, 1-1/8 in y 1-3/8 in
- Kit 628: 7/8 in, 1-1/8 in, 1-3/8 in, 1-3/4 in, 2 in y 2-1/2 in

Instructions de découpage

- Avant de découper, vérifier derrière la pièce à découper qu'il n'y a aucune obstruction au passage de l'outil. Accorder une attention particulière à l'emplacement des câbles électriques et de la tuyauterie. Ne pas percer de tableaux ou circuits électriques sous tension.
- Utiliser la commande de vitesse de la perceuse électrique. Cela permet de varier la vitesse de rotation en fonction des conditions de découpage. La vitesse de coupe préconisée facilite le découpage, produit un trou plus net et étend la durabilité de l'outil. Consulter le tableau ci-dessous.
- La pression d'avance correcte dépend de l'épaisseur et de la dureté du matériau à découper. Appliquer une pression faible sur les matériaux minces et tendres. Appliquer une pression modérée sur les matériaux durs et épais. Maintenir la scie trépan perpendiculaire au matériau découpé. Découper uniquement des surfaces planes. Ne pas découper de matériau incurvé.
- L'utilisation d'une perceuse câblée à angle à deux vitesses est recommandée avec les trépan de plus de 2-1/2 po de diamètre.

Trousse

- Trousse 635 : 7/8 po, 1-1/8 po et 1-3/8 po
- Trousse 628 : 7/8 po, 1-1/8 po, 1-3/8 po, 1-3/4 po, 2 po et 2-1/2 po

Recommended Cutting Speed — RPM
Velocidad de corte recomendada en RPM / Vitesse de coupe conseillée — tr/min

Use light to moderate feeding pressure.
Use presión de alimentación ligera a moderada. / Appliquer une pression d'avance faible à modérée.

Size / Diámetro / Taille			Stainless Steel Acero inoxidable Acier inoxydable	Mild Steel Acero dulce Acier doux	Catalog No. Número de cat. Nº ref.	Conduit Size Diámetro de la tubería portables Taille de conduit	Pg	ISO	Recommended Drill Chuck Size	Replacement Set Screw	Replacement Drill
3/4"	0.750"	19.1mm	550	800	625-3/4		11		1/4"	↑	↑
13/16"	0.812"	20.6mm	510	740	625-13/16		13	20			
7/8"	0.875"	22.2mm	475	690	625-7/8	1/2"	16				
1"	1.000"	25.4mm	415	600	625-1			25	3/8"	↑	625-001
1-1/8"	1.125"	28.6mm	370	535	625-1-1/8	3/4"	21				
1-7/32"	1.218"	30.9mm	345	500	625-1-7/32						
1-1/4"	1.250"	31.8mm	330	485	625-1-1/4						
1-3/8"	1.375"	34.9mm	300	435	625-1-3/8	1"					
1-1/2"	1.500"	38.1mm	275	400	625-1-1/2						
1-3/4"	1.750"	44.5mm	235	340	625-1-3/4	1-1/4"			1/2"	↑	625-002
2"	2.000"	50.8mm	205	300	625-2	1-1/2"		50			
2-1/2"	2.500"	63.5mm	165	240	625-2-1/2	2"					
3"	3.000"	76.2mm	135	200	625-3	2-1/2"					
3-5/8"	3.625"	92.1mm	110	165	625-3-5/8	3"					
4-1/8"	4.125"	104.8mm	100	145	625-4-1/8	3-1/2"					
4-1/2"	4.500"	114.3mm	90	130	625-4-1/2	4"			↓	↓	↓