

## **90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT - BROWNELLS 90 DEGREE FACING CUTTER & BRASS PILOT FOR .22 MUZZLE .215"**

### **Face Off & Square Up Rifle & Handgun Muzzles**

Hardened steel, 90° facing cutter squares a muzzle after shortening; or use to repair dings and damage. Includes the cutter, a handle and one pilot, all in a polypropylene box. Interchangeable pilot keeps cutter properly aligned. Purchase extra pilots to use one cutter for many different calibers. Pilots for other calibers available separately.

90\ Cutter & Brass Pilot fits .22 RF Muzzle (.215")

Select following for other rifle/handgun muzzle, cylinder facing & chamfering tools.

[Steel One Caliber Set](#)

[45° Cutter & Steel Pilot](#)

[Brass One Caliber Set](#)

[45° Cutter & Brass Pilot](#)

[90° Cutter & Steel Pilot](#)

[Steel Pilot Only](#)

[Chamfering & Facing Combo Sets](#)

[Brass Pilot Only](#)



## Attributes

- Name: BROWNELLS 90 DEGREE FACING CUTTER & BRASS PILOT FOR .22 MUZZLE .215"
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080947229
- Mfr. No.:
- Caliber: 22 Caliber (.223-.224)
- Degree: 90
- Material: Brass
- Delivery weight: 0.259kg
- UPC: 050806012875

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für den 90° Mündungsschneider & Messingpilot](#)
- [English: Safety Instruction Guide for 90° Muzzle Facing Cutter & Brass Pilot](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para el Cortador de Cara de 90° y Piloto de Latón](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour le Cutter de Face à 90° et Pilote en Laiton](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per il Cutter di Faccia a 90° e Pilota in Ottone](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjonsguide for 90° Munningsfres & Messingpilot](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT](#)
- [Suomi: Turvaohjeet 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT tuotteelle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktionsguide för 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT](#)

# Sicherheitsanleitung für den 90° Mündungsschneider & Messingpilot

## Einleitung

Vielen Dank, dass du dich für den 90° Mündungsschneider & Messingpilot von BROWNELLS entschieden hast. Dieses Produkt wurde für Präzision beim Entgraten von Läufen entwickelt und sollte mit Sorgfalt verwendet werden, um Sicherheit und optimale Leistung zu gewährleisten. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitsanweisungen und Nutzungsinformationen, um dir zu helfen, dieses Produkt effektiv und sicher zu verwenden.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Lies die Anweisungen immer sorgfältig durch und verstehe sie, bevor du das Produkt verwendest.
- Halte das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und schutzbedürftigen Personen.
- Überprüfe das Produkt vor der Verwendung auf Beschädigungen. Verwende es nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verwende das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck, wie in diesem Handbuch beschrieben.
- Trage geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie Schutzbrille und Handschuhe, während du den Schneider verwendest.
- Stelle sicher, dass dein Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet ist, um Unfälle zu vermeiden.
- Verwende den Schneider nicht unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol.
- Halte dich an alle relevanten lokalen Vorschriften bezüglich der Verwendung von Werkzeugen und Geräten.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- **Schneidefahren:** Der Schneider hat scharfe Kanten, die zu Schnitten führen können. Gehe immer vorsichtig damit um.
- **Augenschutz:** Trage immer eine Schutzbrille, um deine Augen vor Ablagerungen beim Einsatz des Schneiders zu schützen.
- **Arbeitsfläche:** Verwende eine stabile und sichere Arbeitsfläche, um Rutschen und Unfälle zu vermeiden.
- **Lagerung:** Bewahre den Schneider in der Originalverpackung oder an einem sicheren Ort auf, wenn er nicht in Gebrauch ist, um versehentliche Verletzungen zu vermeiden.
- **Pilotgebrauch:** Stelle sicher, dass der Messingpilot vor der Verwendung sicher befestigt ist, um zu verhindern, dass er sich während des Betriebs löst.

## Anweisungen für Installation und Nutzung

### 1. Vorbereitung:

- Sammle alle notwendigen Werkzeuge und Materialien, bevor du beginnst.
- Stelle sicher, dass du dich in einem gut belüfteten Bereich befindest.

### 2. Installation:

- Befestige den Messingpilot sicher am Schneider. Stelle sicher, dass er gemäß den Herstellerangaben festgeschraubt ist.
- Überprüfe, ob der Schneider richtig ausgerichtet und an deiner Arbeitsfläche gesichert ist.

### 3. Verwendung:

- Positioniere den Schneider im 90°Winkel zur Mündung.

- Übe sanften, gleichmäßigen Druck beim Schneiden aus. Zwinge den Schneider nicht.
- Überprüfe regelmäßig den Schneider und den Pilot auf Abnutzung oder Beschädigungen während der Nutzung.
- Wenn du auf übermäßigen Widerstand stößt, stoppe und überprüfe den Schneider und das Werkstück.

#### **4. Nach der Benutzung:**

- Reinige den Schneider und den Pilot nach der Verwendung, um Ablagerungen zu entfernen.
- Bewahre den Schneider an einem sicheren Ort, fern von Kindern und Haustieren, auf.

## **Entsorgungsanweisungen**

- Entsorge das Produkt gemäß den lokalen Vorschriften.
- Entsorge es nicht im Hausmüll. Erkundige dich bei den lokalen Behörden nach den richtigen Entsorgungsmethoden für Metallwerkzeuge.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Anfragen zu Sicherheits oder Produktproblemen verweise bitte auf die Kontaktdaten des Herstellers, die in der Produktverpackung angegeben sind, oder besuche die offizielle Website.

Indem du diese Richtlinien befolgst, kannst du eine sichere und effektive Nutzung des 90° Mündungsschneiders & Messingpilots gewährleisten. Vielen Dank, dass du die Sicherheit priorisierst!

# Safety Instruction Guide for 90° Muzzle Facing Cutter & Brass Pilot

## Introduction

Thank you for choosing the 90° Muzzle Facing Cutter & Brass Pilot by BROWNELLS. This product is designed for precision in barrel chamfering and should be used with care to ensure safety and optimal performance. This guide provides important safety instructions and usage information to help you use this product effectively and safely.

## General Safety Guidelines

- Always read and understand the instructions before using the product.
- Keep the product out of reach of children and vulnerable individuals.
- Inspect the product for any damage before use. Do not use if damaged.
- Use the product only for its intended purpose as specified in this manual.
- Wear appropriate personal protective equipment (PPE), such as safety glasses and gloves, while using the cutter.
- Ensure your work area is clean and welllit to prevent accidents.
- Do not use the cutter when under the influence of drugs or alcohol.
- Follow all relevant local regulations regarding the use of tools and equipment.

## Specific Safety Precautions for Use

- **Cutting Hazards:** The cutter has sharp edges that can cause cuts. Always handle with care.
- **Eye Protection:** Always wear safety glasses to protect your eyes from debris when using the cutter.
- **Work Surface:** Use a stable and secure work surface to prevent slips and accidents.
- **Storage:** Store the cutter in its original packaging or a secure place when not in use to prevent accidental injury.
- **Pilot Use:** Ensure the brass pilot is securely attached before use to prevent it from becoming dislodged during operation.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Preparation:

- Gather all necessary tools and materials before starting.
- Ensure you are in a wellventilated area.

### 2. Installation:

- Attach the brass pilot to the cutter securely. Ensure it is fastened according to the manufacturer's specifications.
- Check that the cutter is properly aligned and secured to your work surface.

### 3. Usage:

- Position the cutter at a 90° angle to the muzzle.
- Apply gentle, even pressure while cutting. Do not force the cutter.
- Regularly check the cutter and pilot for wear or damage during use.
- If you encounter excessive resistance, stop and inspect the cutter and workpiece.

### 4. PostUse:

- Clean the cutter and pilot after use to remove any debris.
- Store the cutter in a safe place away from children and pets.

## **Disposal Instructions**

- Dispose of the product in accordance with local regulations.
- Do not dispose of in household waste. Check with local authorities for proper disposal methods for metal tools.

## **Contact Information for Further Support**

For any inquiries regarding safety or product issues, please refer to the manufacturer's contact information provided with the product packaging or visit the official website.

By following these guidelines, you can ensure safe and effective use of the 90° Muzzle Facing Cutter & Brass Pilot. Thank you for prioritizing safety!

# Guía de Instrucciones de Seguridad para el Cortador de Cara de 90° y Piloto de Latón

## Introducción

Gracias por elegir el Cortador de Cara de 90° y Piloto de Latón de BROWNELLS. Este producto está diseñado para precisión en el chafranado de cañones y debe ser utilizado con cuidado para garantizar la seguridad y un rendimiento óptimo. Esta guía proporciona instrucciones de seguridad importantes e información de uso para ayudarte a utilizar este producto de manera efectiva y segura.

## Directrices Generales de Seguridad

- Siempre lee y comprende las instrucciones antes de usar el producto.
- Mantén el producto fuera del alcance de niños y personas vulnerables.
- Inspecciona el producto en busca de daños antes de usarlo. No lo uses si está dañado.
- Utiliza el producto solo para el propósito previsto, como se especifica en este manual.
- Usa equipo de protección personal (PPE) adecuado, como gafas de seguridad y guantes, mientras usas el cortador.
- Asegúrate de que tu área de trabajo esté limpia y bien iluminada para prevenir accidentes.
- No uses el cortador bajo la influencia de drogas o alcohol.
- Sigue todas las regulaciones locales relevantes sobre el uso de herramientas y equipos.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Riesgos de Corte:** El cortador tiene bordes afilados que pueden causar cortes. Maneja con cuidado.
- **Protección Ocular:** Siempre usa gafas de seguridad para proteger tus ojos de los escombros al usar el cortador.
- **Superficie de Trabajo:** Usa una superficie de trabajo estable y segura para prevenir resbalones y accidentes.
- **Almacenamiento:** Guarda el cortador en su embalaje original o en un lugar seguro cuando no esté en uso para prevenir lesiones accidentales.
- **Uso del Piloto:** Asegúrate de que el piloto de latón esté bien sujeto antes de usarlo para evitar que se desplace durante la operación.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Preparación:

- Reúne todas las herramientas y materiales necesarios antes de comenzar.
- Asegúrate de estar en un área bien ventilada.

### 2. Instalación:

- Conecta el piloto de latón al cortador de manera segura. Asegúrate de que esté fijado de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- Verifica que el cortador esté correctamente alineado y asegurado a tu superficie de trabajo.

### 3. Uso:

- Posiciona el cortador a un ángulo de 90° respecto al cañón.
- Aplica presión suave y uniforme mientras cortas. No fuerces el cortador.
- Revisa regularmente el cortador y el piloto en busca de desgaste o daños durante el uso.
- Si encuentras resistencia excesiva, detente e inspecciona el cortador y la pieza de trabajo.



#### 4. **Postuso:**

- Limpia el cortador y el piloto después de usarlos para eliminar cualquier residuo.
- Guarda el cortador en un lugar seguro, alejado de niños y mascotas.

### **Instrucciones de Eliminación**

- Desecha el producto de acuerdo con las regulaciones locales.
- No lo deseches en la basura doméstica. Consulta con las autoridades locales sobre los métodos de eliminación adecuados para herramientas de metal.

### **Información de Contacto para Soporte Adicional**

Para cualquier consulta relacionada con la seguridad o problemas del producto, consulta la información de contacto del fabricante proporcionada con el embalaje del producto o visita el sitio web oficial.

Al seguir estas directrices, puedes garantizar un uso seguro y efectivo del Cortador de Cara de 90° y Piloto de Latón. ¡Gracias por priorizar la seguridad!

# Guide de Sécurité pour le Cutter de Face à 90° et Pilote en Laiton

## Introduction

Merci d'avoir choisi le Cutter de Face à 90° et le Pilote en Laiton de BROWNELLS. Ce produit est conçu pour la précision dans le chanfreinage de canon et doit être utilisé avec soin pour garantir la sécurité et une performance optimale. Ce guide fournit des instructions de sécurité importantes et des informations d'utilisation pour t'aider à utiliser ce produit de manière efficace et sécurisée.

## Directives de Sécurité Générales

- Lis et comprends toujours les instructions avant d'utiliser le produit.
- Garde le produit hors de portée des enfants et des personnes vulnérables.
- Inspecte le produit pour tout dommage avant utilisation. Ne l'utilise pas s'il est endommagé.
- Utilise le produit uniquement pour l'usage prévu tel que spécifié dans ce manuel.
- Porte un équipement de protection individuelle (EPI) approprié, comme des lunettes de sécurité et des gants, lors de l'utilisation du cutter.
- Assure-toi que ta zone de travail est propre et bien éclairée pour éviter les accidents.
- Ne pas utiliser le cutter sous l'influence de drogues ou d'alcool.
- Suis toutes les réglementations locales pertinentes concernant l'utilisation des outils et équipements.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Risques de Coupure** : Le cutter a des bords tranchants qui peuvent causer des coupures. Manipule-le toujours avec soin.
- **Protection des Yeux** : Porte toujours des lunettes de sécurité pour protéger tes yeux des débris lors de l'utilisation du cutter.
- **Surface de Travail** : Utilise une surface de travail stable et sécurisée pour éviter les glissades et les accidents.
- **Stockage** : Range le cutter dans son emballage d'origine ou à un endroit sécurisé lorsqu'il n'est pas utilisé pour éviter les blessures accidentelles.
- **Utilisation du Pilote** : Assure-toi que le pilote en laiton est solidement attaché avant utilisation pour éviter qu'il ne se déplace pendant l'opération.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation :

- Rassemble tous les outils et matériaux nécessaires avant de commencer.
- Assure-toi que tu es dans un endroit bien ventilé.

### 2. Installation :

- Fixe le pilote en laiton au cutter de manière sécurisée. Vérifie qu'il est bien fixé selon les spécifications du fabricant.
- Vérifie que le cutter est correctement aligné et sécurisé à ta surface de travail.

### 3. Utilisation :

- Positionne le cutter à un angle de 90° par rapport au muzzle.
- Applique une pression douce et uniforme lors de la coupe. Ne force pas le cutter.
- Vérifie régulièrement l'état du cutter et du pilote pour détecter toute usure ou dommage pendant

l'utilisation.

- Si tu rencontres une résistance excessive, arrêtoi et inspecte le cutter et la pièce à travailler.

#### **4. Après Utilisation :**

- Nettoie le cutter et le pilote après utilisation pour enlever les débris.
- Range le cutter dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.

## **Instructions de Mise au Rebut**

- Dispose du produit conformément aux réglementations locales.
- Ne le jette pas dans les déchets ménagers. Vérifie auprès des autorités locales pour connaître les méthodes de mise au rebut appropriées pour les outils en métal.

## **Informations de Contact pour un Support Supplémentaire**

Pour toute question concernant la sécurité ou les problèmes de produit, consulte les informations de contact du fabricant fournies avec l'emballage du produit ou visite le site officiel.

En suivant ces directives, tu peux garantir une utilisation sécurisée et efficace du Cutter de Face à 90° et du Pilote en Laiton. Merci de prioriser la sécurité !

# Guida alle Istruzioni di Sicurezza per il Cutter di Faccia a 90° e Pilota in Ottone

## Introduzione

Grazie per aver scelto il Cutter di Faccia a 90° e il Pilota in Ottone di BROWNELLS. Questo prodotto è progettato per la precisione nel smussare canne e deve essere utilizzato con attenzione per garantire sicurezza e prestazioni ottimali. Questa guida fornisce importanti istruzioni di sicurezza e informazioni sull'uso per aiutarti a utilizzare questo prodotto in modo efficace e sicuro.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Leggi e comprendi sempre le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.
- Tieni il prodotto fuori dalla portata di bambini e individui vulnerabili.
- Ispeziona il prodotto per eventuali danni prima dell'uso. Non utilizzare se danneggiato.
- Utilizza il prodotto solo per lo scopo previsto come specificato in questo manuale.
- Indossa l'equipaggiamento di protezione personale (PPE) appropriato, come occhiali di sicurezza e guanti, durante l'uso del cutter.
- Assicurati che l'area di lavoro sia pulita e ben illuminata per prevenire incidenti.
- Non utilizzare il cutter sotto l'influenza di droghe o alcol.
- Segui tutte le normative locali pertinenti riguardanti l'uso di strumenti e attrezzature.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Pericoli di Taglio:** Il cutter ha bordi affilati che possono causare tagli. Maneggalo sempre con cura.
- **Protezione degli Occhi:** Indossa sempre occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi dai detriti durante l'uso del cutter.
- **Superficie di Lavoro:** Utilizza una superficie di lavoro stabile e sicura per prevenire scivolamenti e incidenti.
- **Stoccaggio:** Riponi il cutter nella sua confezione originale o in un luogo sicuro quando non è in uso per prevenire infortuni accidentali.
- **Uso del Pilota:** Assicurati che il pilota in ottone sia fissato saldamente prima dell'uso per evitare che si stacchi durante l'operazione.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Preparazione:

- Raccogli tutti gli strumenti e i materiali necessari prima di iniziare.
- Assicurati di trovarti in un'area ben ventilata.

### 2. Installazione:

- Fissa il pilota in ottone al cutter in modo sicuro. Assicurati che sia fissato secondo le specifiche del produttore.
- Controlla che il cutter sia correttamente allineato e fissato alla tua superficie di lavoro.

### 3. Uso:

- Posiziona il cutter a un angolo di 90° rispetto al muzzle.
- Applica una pressione gentile e uniforme durante il taglio. Non forzare il cutter.
- Controlla regolarmente il cutter e il pilota per usura o danni durante l'uso.
- Se incontri resistenza eccessiva, fermati e ispeziona il cutter e il pezzo di lavoro.

#### **4. PostUso:**

- Pulisci il cutter e il pilota dopo l'uso per rimuovere eventuali detriti.
- Riponi il cutter in un luogo sicuro lontano da bambini e animali domestici.

### **Istruzioni per lo Smaltimento**

- Smaltisci il prodotto in conformità con le normative locali.
- Non smaltire nei rifiuti domestici. Controlla con le autorità locali per i metodi di smaltimento appropriati per strumenti in metallo.

### **Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto**

Per eventuali domande riguardanti la sicurezza o problemi con il prodotto, ti invitiamo a fare riferimento alle informazioni di contatto del produttore fornite con l'imballaggio del prodotto o visitare il sito web ufficiale.

Seguendo queste linee guida, puoi garantire un uso sicuro ed efficace del Cutter di Faccia a 90° e del Pilota in Ottone. Grazie per aver dato priorità alla sicurezza!

# Sikkerhetsinstruksjonsguide for 90° Munningsfres & Messingpilot

## Introduksjon

Takk for at du valgte 90° Munningsfres & Messingpilot fra BROWNELLS. Dette produktet er designet for presisjon ved munningsfresing og bør brukes med forsiktighet for å sikre sikkerhet og optimal ytelse. Denne guiden gir viktige sikkerhetsinstruksjoner og bruksinformasjon for å hjelpe deg med å bruke dette produktet effektivt og trygt.

## Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Les alltid og forstå instruksjonene før du bruker produktet.
- Hold produktet utilgjengelig for barn og sårbare individer.
- Inspiser produktet for eventuelle skader før bruk. Ikke bruk hvis det er skadet.
- Bruk produktet kun til sitt tiltenkte formål som spesifisert i denne manualen.
- Bruk passende personlig verneutstyr (PPE), som vernebriller og hansker, når du bruker fresen.
- Sørg for at arbeidsområdet ditt er rent og godt opplyst for å forhindre ulykker.
- Ikke bruk fresen når du er under påvirkning av rusmidler eller alkohol.
- Følg alle relevante lokale forskrifter angående bruk av verktøy og utstyr.

## Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- **Kuttingfarer:** Fresen har skarpe kanter som kan forårsake kutt. Håndter alltid med forsiktighet.
- **Øyevern:** Bruk alltid vernebriller for å beskytte øynene mot rusk når du bruker fresen.
- **Arbeidsflate:** Bruk en stabil og sikker arbeidsflate for å forhindre glid og ulykker.
- **Lagring:** Oppbevar fresen i originalemballasjen eller et sikkert sted når den ikke er i bruk for å forhindre utilsiktet skade.
- **Pilotbruk:** Sørg for at messingpiloten er sikkert festet før bruk for å hindre at den løsner under drift.

## Instruksjoner for installasjon og bruk

### 1. Forberedelse:

- Samle alle nødvendige verktøy og materialer før du begynner.
- Sørg for at du er i et godt ventilert område.

### 2. Installasjon:

- Fest messingpiloten til fresen sikkert. Sørg for at den er festet i henhold til produsentens spesifikasjoner.
- Sjekk at fresen er riktig justert og festet til arbeidsflaten din.

### 3. Bruk:

- Plasser fresen i en 90° vinkel til munningsåpningen.
- Påfør jevn, forsiktig trykk mens du kutter. Ikke tvang fresen.
- Sjekk regelmessig fresen og piloten for slitasje eller skader under bruk.
- Hvis du møter overdreven motstand, stopp og inspiser fresen og arbeidsstykket.

### 4. Etter bruk:

- Rengjør fresen og piloten etter bruk for å fjerne rusk.

- Oppbevar fresen på et trygt sted, bort fra barn og kjæledyr.

## **Avfallsinstruksjoner**

- Kaste produktet i samsvar med lokale forskrifter.
- Ikke kast i husholdningsavfall. Sjekk med lokale myndigheter for riktige avfallsmetoder for metallverktøy.

## **Kontaktinformasjon for videre støtte**

For eventuelle forespørsel angående sikkerhet eller produktproblemer, vennligst referer til produsentens kontaktinformasjon som er gitt med produktemballasjen eller besøk den offisielle nettsiden.

Ved å følge disse retningslinjene kan du sikre trygg og effektiv bruk av 90° Munningsfres & Messingpilot. Takk for at du prioriterer sikkerhet!

# Instrukcja Bezpieczeństwa dla 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT firmy BROWNELLS. Produkt ten został zaprojektowany z myślą o precyzyjnym wygładzaniu krawędzi lufy i powinien być używany z ostrożnością, aby zapewnić bezpieczeństwo i optymalną wydajność. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania, które pomogą Ci w skutecznym i bezpiecznym korzystaniu z tego produktu.

## Ogólne Wytyczne Bezpieczeństwa

- Zawsze przeczytaj i zrozum instrukcje przed użyciem produktu.
- Trzymaj produkt z dala od dzieci i osób wrażliwych.
- Przed użyciem sprawdź produkt pod kątem uszkodzeń. Nie używaj, jeśli jest uszkodzony.
- Używaj produktu tylko do zamierzonych celów, jak określono w tej instrukcji.
- Noś odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (PPE), taki jak okulary ochronne i rękawice, podczas korzystania z narzędzia tnącego.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i dobrze oświetlone, aby zapobiec wypadkom.
- Nie używaj narzędzia tnącego pod wpływem alkoholu lub narkotyków.
- Przestrzegaj wszystkich lokalnych przepisów dotyczących używania narzędzi i sprzętu.

## Szczególne Środki Ostrożności podczas Użytkowania

- **Zagrożenia związane z cięciem:** Narzędzie tnące ma ostre krawędzie, które mogą powodować skaleczenia. Zawsze obchodź się z nim ostrożnie.
- **Ochrona oczu:** Zawsze noś okulary ochronne, aby chronić oczy przed odłamkami podczas korzystania z narzędzia tnącego.
- **Powierzchnia robocza:** Używaj stabilnej i bezpiecznej powierzchni roboczej, aby zapobiec poślizgnięciom i wypadkom.
- **Przechowywanie:** Przechowuj narzędzie tnące w oryginalnym opakowaniu lub w bezpiecznym miejscu, gdy nie jest używane, aby zapobiec przypadkowemu zranieniu.
- **Użycie pilota:** Upewnij się, że mosiężny pilot jest pewnie przymocowany przed użyciem, aby zapobiec jego odłączeniu podczas pracy.

## Instrukcje dotyczące Instalacji i Użytkowania

### 1. Przygotowanie:

- Zgromadź wszystkie niezbędne narzędzia i materiały przed rozpoczęciem.
- Upewnij się, że jesteś w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

### 2. Instalacja:

- Bezpiecznie przymocuj mosiężny pilot do narzędzia tnącego. Upewnij się, że jest on zamocowany zgodnie z zaleceniami producenta.
- Sprawdź, czy narzędzie tnące jest prawidłowo ustawione i zabezpieczone na powierzchni roboczej.

### 3. Użytkowanie:

- Ustaw narzędzie tnące pod kątem 90° do wylotu.
- Stosuj delikatny, równomierny nacisk podczas cięcia. Nie wymuszaj działania narzędzia.
- Regularnie sprawdzaj narzędzie tnące i pilot pod kątem zużycia lub uszkodzeń podczas



użytkowania.

- Jeśli napotkasz nadmierny opór, zatrzymaj się i sprawdź narzędzie oraz materiał roboczy.

#### **4. Po Użyciu:**

- Oczyszczyć narzędzie tnące i pilot po użyciu, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia.
- Przechowuj narzędzie w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i zwierząt domowych.

## **Instrukcje dotyczące Utylizacji**

- Utylizuj produkt zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj w odpadach domowych. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat właściwych metod utylizacji narzędzi metalowych.

## **Informacje Kontaktowe w Celach Dalszego Wsparcia**

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących bezpieczeństwa lub problemów z produktem, prosimy o zapoznanie się z informacjami kontaktowymi producenta podanymi w opakowaniu produktu lub odwiedzenie oficjalnej strony internetowej.

Przestrzegając tych wytycznych, możesz zapewnić bezpieczne i skuteczne korzystanie z 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT. Dziękujemy za priorytetowe traktowanie bezpieczeństwa!

# Turvaohjeet 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT tuotteelle

## Johdanto

Kiitos, että valitsit BROWNELLSin 90° Muzzle Facing Cutter & Brass Pilot tuotteen. Tämä tuote on suunniteltu tarkkuutta varten piipun viistämisessä ja sitä tulee käyttää huolellisesti turvallisuuden ja optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi. Tämä opas tarjoaa tärkeitä turvallisuusohjeita ja käyttöinformaatiota auttaakseen sinua käyttämään tuotetta tehokkaasti ja turvallisesti.

## Yleiset Turvallisuusohjeet

- Lue ja ymmärrä ohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Pidä tuote lasten ja haavoittuvien henkilöiden ulottumattomissa.
- Tarkista tuote ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden varalta. Älä käytä, jos tuote on vaurioitunut.
- Käytä tuotetta vain sen tarkoitukseen, kuten tässä manuaalissa on määritelty.
- Käytä sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten suojalaseja ja käsineitä, käyttäessäsi leikkuria.
- Varmista, että työskentelyalueesi on siisti ja hyvin valaistu onnettomuuksien estämiseksi.
- Älä käytä leikkuria alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Noudata kaikkia paikallisia sääntöjä ja määräyksiä työkalujen ja laitteiden käytöstä.

## Eriyiset Turvallisuusvarotoimet

- **Leikkausvaarat:** Leikkurissa on teräviä reunoja, jotka voivat aiheuttaa viiltoja. Käsittele aina varovasti.
- **Suojauslasit:** Käytä aina suojalaseja suojataksesi silmiäsi roskilta leikkurin käytön aikana.
- **Työskentelypinta:** Käytä vakaata ja turvallista työskentelypintaa estääksesi liukastumisia ja onnettomuuksia.
- **Varastointi:** Säilytä leikkuri alkuperäisessä pakkauksessaan tai turvallisessa paikassa, kun se ei ole käytössä, estääksesi vahinkoja.
- **Pilotin käyttö:** Varmista, että messinkipilotti on tukevasti kiinnitetty ennen käyttöä, jotta se ei irtoa käytön aikana.

## Asennus ja Käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Kerää kaikki tarvittavat työkalut ja materiaalit ennen aloittamista.
- Varmista, että olet hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 2. Asennus:

- Kiinnitä messinkipilotti leikkuriin tukevasti. Varmista, että se on kiinnitetty valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Tarkista, että leikkuri on kunnolla kohdistettu ja kiinnitetty työskentelypintaan.

### 3. Käyttö:

- Aseta leikkuri 90° kulmaan suutinta kohti.
- Kohdistista kevyttä, tasaista painetta leikkurin käyttäessäsi. Älä pakota leikkuria.
- Tarkista säännöllisesti leikkuri ja pilotti kulumisen tai vaurioiden varalta käytön aikana.
- Jos kohtaat liiallista vastusta, pysähdy ja tarkista leikkuri ja työkalupale.

### 4. Käytön jälkeen:

- Puhdista leikkuri ja pilotti käytön jälkeen poistaaksesi roskat.
- Säilytä leikkuri turallisessa paikassa, poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

## Hävittämisohjeet

- Hävitä tuote paikallisten sääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana. Tarkista paikallisilta viranomaisilta oikeat hävittämismenetelmät metallityökaluille.

## Lisätietoja

Mikäli sinulla on kysymyksiä turvallisuuteen tai tuotteeseen liittyen, viittaat valmistajan yhteystietoihin, jotka on toimitettu tuotepakkauksen mukana tai vieraile virallisilla verkkosivuilla.

Noudattamalla näitä ohjeita voit varmistaa 90° Muzzle Facing Cutter & Brass Pilot tuotteen turvallisen ja tehokkaan käytön. Kiitos, että asetat turvallisuuden etusijalle!

# Säkerhetsinstruktionsguide för 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT

## Introduktion

Tack för att du valt 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT från BROWNELLS. Denna produkt är designad för precision vid barrel chamfering och bör användas med omsorg för att säkerställa säkerhet och optimal prestanda. Denna guide ger viktiga säkerhetsinstruktioner och användarinformation för att hjälpa dig att använda produkten effektivt och säkert.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Läs alltid och förstå instruktionerna innan du använder produkten.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och sårbara individer.
- Inspektera produkten för eventuell skada innan användning. Använd inte om den är skadad.
- Använd produkten endast för sitt avsedda syfte som anges i denna manual.
- Bär lämplig personlig skyddsutrustning (PPE), såsom skyddsglasögon och handskar, när du använder cutter.
- Se till att din arbetsyta är ren och väl upplyst för att förhindra olyckor.
- Använd inte cutter när du är påverkad av droger eller alkohol.
- Följ alla relevanta lokala regler och förordningar angående användning av verktyg och utrustning.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Skärskador:** Cutter har vassa kanter som kan orsaka skärsår. Hantera alltid med omsorg.
- **Ögonskydd:** Bär alltid skyddsglasögon för att skydda dina ögon från skräp när du använder cutter.
- **Arbetsyta:** Använd en stabil och säker arbetsyta för att förhindra glidningar och olyckor.
- **Förvaring:** Förvara cutter i sin ursprungliga förpackning eller på en säker plats när den inte används för att förhindra oavsiktlig skada.
- **Pilotanvändning:** Se till att den brass pilot är ordentligt fäst innan användning för att förhindra att den lossnar under drift.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Förberedelse:

- Samla alla nödvändiga verktyg och material innan du börjar.
- Se till att du är i ett välventilerat område.

### 2. Installation:

- Fäst den brass pilot på cutter ordentligt. Kontrollera att den är festsatt enligt tillverkarens specifikationer.
- Kontrollera att cutter är korrekt justerad och säkrad på din arbetsyta.

### 3. Användning:

- Placera cutter i en 90° vinkel mot muzzle.
- Applicera jämnt och försiktigt tryck under skärning. Tvinga inte cutter.
- Kontrollera regelbundet cutter och pilot för slitage eller skador under användning.
- Om du möter överdriven motstånd, stoppa och inspektera cutter och arbetsstycke.

### 4. Efter användning:

- Rengör cutter och pilot efter användning för att ta bort skräp.
- Förvara cutter på en säker plats borta från barn och husdjur.

## **Avfallsinstruktioner**

- Kasta produkten i enlighet med lokala regler.
- Kasta inte i hushållsavfall. Kontrollera med lokala myndigheter för korrekta avfallsmetoder för metallverktyg.

## **Kontaktinformation för vidare support**

För eventuella frågor angående säkerhet eller produktfrågor, vänligen hänvisa till tillverkarens kontaktinformation som finns i produktförpackningen eller besök den officiella webbplatsen.

Genom att följa dessa riktlinjer kan du säkerställa säker och effektiv användning av 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT. Tack för att du prioriterar säkerhet!

# Bezpečnostní pokyny pro 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT od společnosti BROWNELLS. Tento produkt je navržen pro přesné úpravy ústí hlavně a měl by být používán s opatrností, aby byla zajištěna bezpečnost a optimální výkon. Tento návod obsahuje důležité bezpečnostní pokyny a informace o používání, které vám pomohou efektivně a bezpečně používat tento produkt.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy si přečtěte a pochopte pokyny před použitím produktu.
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Před použitím zkontrolujte produkt na případné poškození. Nepoužívejte, pokud je poškozen.
- Používejte produkt pouze k jeho zamýšlenému účelu, jak je uvedeno v tomto manuálu.
- Při používání řezačky noste vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), jako jsou ochranné brýle a rukavice.
- Ujistěte se, že vaše pracovní místo je čisté a dobře osvětlené, aby se předešlo nehodám.
- Nepoužívejte řezačku pod vlivem drog nebo alkoholu.
- Dodržujte všechny příslušné místní předpisy týkající se používání nástrojů a zařízení.

## Specifické bezpečnostní opatření při používání

- **Nebezpečí řezání:** Řezačka má ostré hrany, které mohou způsobit řezné rány. Vždy s ní manipulujte opatrně.
- **Ochrana očí:** Vždy noste ochranné brýle, abyste chránili své oči před úlomky při používání řezačky.
- **Pracovní povrch:** Používejte stabilní a bezpečný pracovní povrch, abyste předešli uklouznutí a nehodám.
- **Skladování:** Ukládejte řezačku v původním obalu nebo na bezpečném místě, když ji nepoužíváte, abyste předešli náhodnému zranění.
- **Použití pilota:** Ujistěte se, že mosazný pilot je před použitím bezpečně připojen, aby se zabránilo jeho uvolnění během provozu.

## Pokyny pro instalaci a používání

### 1. Příprava:

- Shromážděte všechny potřebné nástroje a materiály před zahájením.
- Ujistěte se, že se nacházíte v dobře větrané oblasti.

### 2. Instalace:

- Bezpečně připojte mosazný pilot k řezačce. Ujistěte se, že je upevněn podle pokynů výrobce.
- Zkontrolujte, zda je řezačka správně zarovnaná a upevněná na vašem pracovním povrchu.

### 3. Používání:

- Umístěte řezačku pod úhlem 90° k ústí hlavně.
- Aplikujte jemný a rovnoměrný tlak při řezání. Nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Během používání pravidelně kontrolujte řezačku a pilot na opotřebení nebo poškození.
- Pokud narazíte na nadměrný odpor, zastavte a zkontrolujte řezačku a pracovní kus.

### 4. Po použití:

- Po použití vyčistěte řezačku a pilot, abyste odstranili veškeré úlomky.
- Ukládejte řezačku na bezpečném místě, mimo dosah dětí a domácích zvířat.

## **Pokyny pro likvidaci**

- Likvidujte produkt v souladu s místními předpisy.
- Nevyhazujte do domácího odpadu. Zkontrolujte s místními úřady správné metody likvidace kovových nástrojů.

## **Kontaktní informace pro další podporu**

Pro jakékoli dotazy ohledně bezpečnosti nebo problémů s produktem se prosím obraťte na kontaktní informace výrobce uvedené v obalu produktu nebo navštivte oficiální webové stránky.

Dodržováním těchto pokynů můžete zajistit bezpečné a efektivní používání 90° MUZZLE FACING CUTTER & BRASS PILOT. Děkujeme, že dáváte prioritu bezpečnosti!