

# "BACK-BORE" REAMERS - CLYMER 12 GAUGE BACK-BORE REAMER .730 DIA.

## Enlarges Bore To Easily Change Bore-To-Choke Constictions

Back-boring reamers are invaluable for all shops that do shotgun work, especially choke and barrel modifications. Reamers available in .005" increments from .725" to .740" in 12 gauge. Lead angle of reamer matches the angle of most chokes to blend into an existing choke. Many possible uses. Shortened barrels may be back-bored to within 2" to 3" of muzzle to provide a degree of constriction or "choke" in what would otherwise be a cylinder bore barrel. A choked barrel can be back-bored to enlarge the bore to provide "extra" constriction for competitive shooters. For rough pitted bores, these reamers provide an effective and efficient means of removing pits to enhance both appearance and performance. Faster and more effective than grinding or polishing. 12 gauge, 34" extension handles available.



## Attributes

- Name: CLYMER 12 GAUGE BACK-BORE REAMER .730 DIA.
- Manufacturer: CLYMER
- Product no.: 184030730
- Mfr. No.: BR12GA730
- Cartridge: 12 Gauge
- Style: Back Bore
- Delivery weight: 0.159kg

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [English: Safety Instruction Guide for BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para los REAMERS DE RETROPERFORACIÓN CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour les REAMERS BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla REAMERÓW BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Suomi: Turvaohjeet BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.](#)

# **Sicherheitsanleitung für BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.**

## **Einführung**

Danke, dass du dich für den BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. entschieden hast. Dieses Produkt ist für die Verwendung bei Flintenarbeiten, insbesondere für Choke und Laufmodifikationen, konzipiert. Es ist wichtig, die Sicherheitsrichtlinien zu befolgen, um eine ordnungsgemäße Nutzung sicherzustellen und Risiken im Zusammenhang mit diesem Werkzeug zu minimieren.

## **Allgemeine Sicherheitsrichtlinien**

- Stelle sicher, dass du den BACKBORE REAMER gemäß den in diesem Handbuch bereitgestellten Anweisungen sicher verwendest.
- Sei dir der potenziellen Gefahren bewusst, die mit der Verwendung von Reamers verbunden sind, einschließlich Schnitte, Verletzungen und Beschädigungen von Materialien.
- Trage immer persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie Schutzbrille und Handschuhe, während du den Reamer handhabst und bedienst.
- Halte den Arbeitsplatz sauber und frei von Hindernissen, um Unfälle zu vermeiden.
- Bewahre den Reamer an einem sicheren Ort auf, außerhalb der Reichweite von Kindern und gefährdeten Personen.
- Überprüfe regelmäßig den Reamer auf Anzeichen von Beschädigungen oder Abnutzung. Verwende kein beschädigtes Werkzeug.

## **Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung**

- Stelle vor der Verwendung des Reamers sicher, dass die Flinte entladen ist und der Arbeitsbereich gesichert ist.
- Versuche nicht, den Reamer zu modifizieren oder zu reparieren. Wenn er beschädigt ist, kontaktiere einen Fachmann zur Bewertung.
- Verwende die passende Größe des Reamers für deine spezifische Anwendung. Siehe die bereitgestellte Größentabelle, um den richtigen Reamer auszuwählen.
- Halte während der Benutzung des Reamers immer einen festen Griff, um ein Abrutschen zu verhindern.
- Vermeide übermäßige Kraftanwendung beim Einsatz des Reamers. Lass das Werkzeug die Arbeit machen, um das Verletzungsrisiko zu reduzieren.
- Halte Hände und andere Körperteile während des Betriebs des Reamers von dem Schneidbereich fern.
- Sei vorsichtig mit Metallspänen und Ablagerungen, die während des Reamprozesses entstehen können. Trage geeignete PSA.

## **Anweisungen zur Installation und Nutzung**

### 1. Vorbereitung:

- Sammle alle notwendigen Werkzeuge und Materialien, bevor du mit dem ReamingProzess beginnst.
- Stelle sicher, dass der Arbeitsplatz gut beleuchtet und organisiert ist.

### 2. Installation:

- Sichere die Flinte in einer stabilen Position, um Bewegungen während des Reamens zu verhindern.
- Wähle den geeigneten BACKBORE REAMER basierend auf der gewünschten Bohrgröße aus.
- Befestige den Reamer an einem geeigneten Bohrer oder Handwerkzeug und stelle sicher, dass er sicher fixiert ist.

### 3. Benutzung:

- Beginne mit dem Reaming bei niedriger Geschwindigkeit, um eine bessere Kontrolle und Genauigkeit zu ermöglichen.
- Erhöhe die Geschwindigkeit allmählich nach Bedarf, überschreite jedoch nicht die empfohlene U/min für den Reamer.
- Überprüfe regelmäßig das Bohrloch auf Fortschritt und stelle sicher, dass der Reamer gleichmäßig schneidet.
- Entferne den Reamer vorsichtig von der Flinte, sobald die gewünschte Bohrgröße erreicht ist.

### 4. Nach der Benutzung:

- Reinige den Reamer und den Arbeitsbereich von Metallspänen oder Ablagerungen.
- Überprüfe den Reamer auf Anzeichen von Beschädigungen oder Abnutzung und bewahre ihn an einem sicheren Ort auf.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorge beschädigte Werkzeuge oder Reamer gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Entsorge den Reamer nicht im regulären Haushaltsmüll. Informiere dich bei den örtlichen Abfallbehörden über geeignete Entsorgungsmethoden.
- Stelle sicher, dass alle Abfallmaterialien, einschließlich Metallspänen, ordnungsgemäß entsorgt werden, um Umweltschäden zu vermeiden.

## Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Fragen oder Anliegen bezüglich des BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. konsultiere bitte die Produktverpackung für Kontaktdaten oder besuche die Website des Herstellers für weitere Informationen.

Indem du diese Sicherheitsanweisungen befolgst, kannst du eine sichere und effektive Erfahrung bei der Verwendung des BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und halte dich an die bereitgestellten Richtlinien. Danke für deine Aufmerksamkeit gegenüber diesen wichtigen Sicherheitsmaßnahmen.

# Safety Instruction Guide for BACKBORE REAMERS

## CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.

### Introduction

Thank you for choosing the BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. This product is designed for use in shotgun work, particularly for choke and barrel modifications. It is essential to follow safety guidelines to ensure proper use and to minimize risks associated with this tool.

### General Safety Guidelines

- Ensure safe use of the BACKBORE REAMER by following all instructions provided in this guide.
- Be aware of potential hazards associated with using reamers, including cuts, injuries, and damage to materials.
- Always use personal protective equipment (PPE), such as safety goggles and gloves, while handling and operating the reamer.
- Keep the workspace clean and free of obstructions to prevent accidents.
- Store the reamer in a safe place, out of reach of children and vulnerable individuals.
- Regularly inspect the reamer for any signs of damage or wear. Do not use a damaged tool.

### Specific Safety Precautions for Use

- Before using the reamer, ensure that the shotgun is unloaded and the work area is secure.
- Do not attempt to modify or repair the reamer. If it is damaged, contact a professional for assessment.
- Use the appropriate size reamer for your specific application. Refer to the provided size chart to select the correct reamer.
- Always maintain a firm grip on the reamer while in use to prevent slipping.
- Avoid excessive force when using the reamer. Let the tool do the work to reduce the risk of injury.
- Keep hands and other body parts away from the cutting area while operating the reamer.
- Be cautious of metal shavings and debris that may be produced during the reaming process. Wear appropriate PPE.

### Instructions for Installation and Usage

#### 1. Preparation:

- Gather all necessary tools and materials before beginning the reaming process.
- Ensure the workspace is welllit and organized.

#### 2. Installation:

- Secure the shotgun in a stable position to prevent movement during reaming.
- Select the appropriate BACKBORE REAMER based on the desired bore size.
- Attach the reamer to a suitable drill or hand tool, ensuring it is securely fastened.

#### 3. Usage:

- Begin reaming at a slow speed to allow for better control and accuracy.
- Gradually increase the speed as needed, but do not exceed the recommended RPM for the reamer.
- Periodically check the bore for progress and ensure that the reamer is cutting evenly.
- Once the desired bore size is achieved, carefully remove the reamer from the shotgun.

#### 4. PostUsage:

- Clean the reamer and the work area of any metal shavings or debris.
- Inspect the reamer for any signs of damage or wear and store it in a safe place.

### Disposal Instructions

- Dispose of any damaged tools or reamers in accordance with local regulations.
- Do not dispose of the reamer in regular household waste. Check with local waste management authorities for appropriate disposal methods.
- Ensure that all waste materials, including metal shavings, are disposed of properly to avoid environmental harm.

## **Contact Information for Further Support**

For any questions or concerns regarding the BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA., please refer to the product packaging for contact details or consult the manufacturer's website for further information.

By following these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience while using the BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Always prioritize safety and adhere to the guidelines provided. Thank you for your attention to these important safety measures.

# **Guía de Instrucciones de Seguridad para los REAMERS DE RETROPERFORACIÓN CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.**

## **Introducción**

Gracias por elegir los REAMERS DE RETROPERFORACIÓN CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Este producto está diseñado para su uso en trabajos con escopetas, especialmente para modificaciones de choke y cañón. Es esencial seguir las pautas de seguridad para garantizar un uso adecuado y minimizar los riesgos asociados con esta herramienta.

## **Directrices Generales de Seguridad**

- Asegúrate de usar el REAMER DE RETROPERFORACIÓN siguiendo todas las instrucciones proporcionadas en esta guía.
- Ten en cuenta los peligros potenciales asociados con el uso de reamers, incluyendo cortes, lesiones y daños a los materiales.
- Siempre utiliza equipo de protección personal (EPP), como gafas de seguridad y guantes, al manipular y operar el reamer.
- Mantén el área de trabajo limpia y libre de obstrucciones para prevenir accidentes.
- Guarda el reamer en un lugar seguro, fuera del alcance de niños y personas vulnerables.
- Inspecciona regularmente el reamer en busca de signos de daño o desgaste. No uses una herramienta dañada.

## **Precauciones Específicas de Seguridad para el Uso**

- Antes de usar el reamer, asegúrate de que la escopeta esté descargada y que el área de trabajo esté segura.
- No intentes modificar o reparar el reamer. Si está dañado, contacta a un profesional para su evaluación.
- Utiliza el reamer del tamaño adecuado para tu aplicación específica. Consulta la tabla de tamaños proporcionada para seleccionar el reamer correcto.
- Mantén siempre un agarre firme en el reamer mientras lo usas para evitar que se resbale.
- Evita aplicar fuerza excesiva al usar el reamer. Deja que la herramienta haga el trabajo para reducir el riesgo de lesiones.
- Mantén las manos y otras partes del cuerpo alejadas del área de corte mientras operas el reamer.
- Ten cuidado con las virutas de metal y los desechos que pueden producirse durante el proceso de retroperforación. Usa el EPP apropiado.

## **Instrucciones para la Instalación y Uso**

### 1. Preparación:

- Reúne todas las herramientas y materiales necesarios antes de comenzar el proceso de retroperforación.
- Asegúrate de que el área de trabajo esté bien iluminada y organizada.

### 2. Instalación:

- Asegura la escopeta en una posición estable para evitar movimientos durante la retroperforación.
- Selecciona el REAMER DE RETROPERFORACIÓN apropiado según el tamaño de boca deseado.
- Conecta el reamer a un taladro o herramienta manual adecuada, asegurándote de que esté bien fijado.

### 3. Uso:

- Comienza la retroperforación a baja velocidad para permitir un mejor control y precisión.
- Aumenta gradualmente la velocidad según sea necesario, pero no excedas las RPM recomendadas para el reamer.
- Revisa periódicamente la boca para verificar el progreso y asegurarte de que el reamer esté cortando de manera uniforme.
- Una vez que se haya alcanzado el tamaño de boca deseado, retira cuidadosamente el reamer de la escopeta.

### 4. PostUso:

- Limpia el reamer y el área de trabajo de cualquier viruta de metal o desecho.
- Inspecciona el reamer en busca de signos de daño o desgaste y guárdalo en un lugar seguro.

## Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier herramienta o reamer dañado de acuerdo con las regulaciones locales.
- No deseches el reamer en la basura doméstica regular. Consulta con las autoridades locales de gestión de residuos para métodos de eliminación apropiados.
- Asegúrate de que todos los materiales de desecho, incluidas las virutas de metal, se eliminen adecuadamente para evitar daños al medio ambiente.

## Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier pregunta o inquietud sobre los REAMERS DE RETROPERFORACIÓN CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA., consulta el empaque del producto para detalles de contacto o visita el sitio web del fabricante para más información.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes garantizar una experiencia segura y efectiva mientras usas los REAMERS DE RETROPERFORACIÓN CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Siempre prioriza la seguridad y adhiérete a las pautas proporcionadas. Gracias por tu atención a estas importantes medidas de seguridad.

# Guide de Sécurité pour les REAMERS BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.

## Introduction

Merci d'avoir choisi le REAMER BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Ce produit est conçu pour être utilisé dans les travaux sur les fusils de chasse, en particulier pour les modifications de choke et de canon. Il est essentiel de suivre les directives de sécurité pour garantir une utilisation appropriée et minimiser les risques associés à cet outil.

## Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous d'utiliser le REAMER BACKBORE en suivant toutes les instructions fournies dans ce guide.
- Soyez conscient des dangers potentiels liés à l'utilisation des reamers, y compris les coupures, les blessures et les dommages aux matériaux.
- Portez toujours des équipements de protection individuelle (EPI), tels que des lunettes de sécurité et des gants, lors de la manipulation et de l'utilisation du reamer.
- Gardez l'espace de travail propre et dégagé d'obstacles pour éviter les accidents.
- Rangez le reamer dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des personnes vulnérables.
- Inspectez régulièrement le reamer pour tout signe de dommage ou d'usure. Ne pas utiliser un outil endommagé.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Avant d'utiliser le reamer, assurez-vous que le fusil de chasse est déchargé et que la zone de travail est sécurisée.
- Ne tentez pas de modifier ou de réparer le reamer. S'il est endommagé, contactez un professionnel pour une évaluation.
- Utilisez la taille de reamer appropriée pour votre application spécifique. Référez-vous au tableau des tailles fourni pour sélectionner le reamer correct.
- Maintenez toujours une prise ferme sur le reamer pendant son utilisation pour éviter qu'il ne glisse.
- Évitez d'appliquer une force excessive lors de l'utilisation du reamer. Laissez l'outil faire le travail pour réduire le risque de blessure.
- Gardez les mains et d'autres parties du corps éloignées de la zone de coupe pendant le fonctionnement du reamer.
- Faites attention aux copeaux de métal et aux débris qui peuvent être produits pendant le processus de reaming. Portez des EPI appropriés.

## Instructions d'Installation et d'Utilisation

### **1. Préparation :**

- Rassemblez tous les outils et matériaux nécessaires avant de commencer le processus de reaming.
- Assurez-vous que l'espace de travail est bien éclairé et organisé.

### **2. Installation :**

- Fixez le fusil de chasse dans une position stable pour éviter tout mouvement pendant le reaming.
- Sélectionnez le REAMER BACKBORE approprié en fonction de la taille de bouche souhaitée.
- Fixez le reamer à une perceuse ou un outil manuel approprié, en vous assurant qu'il est solidement fixé.

### **3. Utilisation :**

- Commencez le reaming à une vitesse lente pour permettre un meilleur contrôle et une meilleure précision.
- Augmentez progressivement la vitesse si nécessaire, mais ne dépassez pas le régime recommandé pour le reamer.
- Vérifiez périodiquement la bouche pour suivre les progrès et assurez-vous que le reamer coupe uniformément.
- Une fois la taille de bouche désirée atteinte, retirez soigneusement le reamer du fusil de chasse.

### **4. PostUtilisation :**

- Nettoyez le reamer et la zone de travail de tous copeaux de métal ou débris.
- Inspectez le reamer pour tout signe de dommage ou d'usure et rangez-le dans un endroit sûr.

## **Instructions de Mise au Rebut**

- Disposez de tout outil ou reamer endommagé conformément aux réglementations locales.
- Ne jetez pas le reamer dans les déchets ménagers ordinaires. Consultez les autorités locales de gestion des déchets pour connaître les méthodes de mise au rebut appropriées.
- Assurez-vous que tous les matériaux de déchets, y compris les copeaux de métal, sont éliminés correctement pour éviter des dommages environnementaux.

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

Pour toute question ou préoccupation concernant le REAMER BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA., veuillez vous référer à l'emballage du produit pour les coordonnées ou consulter le site Web du fabricant pour plus d'informations.

En suivant ces instructions de sécurité, vous pouvez garantir une expérience sûre et efficace lors de l'utilisation du REAMER BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Priorisez toujours la sécurité et respectez les directives fournies. Merci de prêter attention à ces mesures de sécurité importantes.

# **Guida alle Istruzioni di Sicurezza per BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.**

## **Introduzione**

Grazie per aver scelto il BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Questo prodotto è progettato per l'uso in lavori su fucili a pompa, in particolare per modifiche ai choke e ai tubi. È essenziale seguire le linee guida di sicurezza per garantire un uso corretto e ridurre al minimo i rischi associati a questo strumento.

## **Linee Guida Generali di Sicurezza**

- Assicurati di utilizzare il BACKBORE REAMER seguendo tutte le istruzioni fornite in questa guida.
- Sii consapevole dei potenziali pericoli associati all'uso dei reamers, tra cui tagli, infortuni e danni ai materiali.
- Indossa sempre dispositivi di protezione individuale (DPI), come occhiali di sicurezza e guanti, durante la manipolazione e l'uso del reamer.
- Tieni l'area di lavoro pulita e priva di ostacoli per prevenire incidenti.
- Conserva il reamer in un luogo sicuro, fuori dalla portata di bambini e individui vulnerabili.
- Ispeziona regolarmente il reamer per eventuali segni di danni o usura. Non utilizzare uno strumento danneggiato.

## **Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso**

- Prima di utilizzare il reamer, assicurati che il fucile sia scarico e che l'area di lavoro sia sicura.
- Non tentare di modificare o riparare il reamer. Se è danneggiato, contatta un professionista per una valutazione.
- Utilizza il reamer della dimensione appropriata per la tua applicazione specifica. Consulta la tabella delle dimensioni fornita per selezionare il reamer corretto.
- Mantieni sempre una presa salda sul reamer durante l'uso per prevenire scivolamenti.
- Evita di applicare eccessiva forza durante l'uso del reamer. Lascia che lo strumento faccia il lavoro per ridurre il rischio di infortuni.
- Tieni le mani e altre parti del corpo lontane dall'area di taglio durante l'operazione del reamer.
- Fai attenzione ai trucioli di metallo e ai detriti che possono essere prodotti durante il processo di reaming. Indossa DPI appropriati.

## **Istruzioni per l'Installazione e l'Uso**

### **1. Preparazione:**

- Raccogli tutti gli strumenti e i materiali necessari prima di iniziare il processo di reaming.
- Assicurati che l'area di lavoro sia ben illuminata e organizzata.

### **2. Installazione:**

- Fissa il fucile in una posizione stabile per prevenire movimenti durante il reaming.
- Seleziona il BACKBORE REAMER appropriato in base alla dimensione del foro desiderata.
- Attacca il reamer a un trapano o a uno strumento manuale adatto, assicurandoti che sia fissato saldamente.

### **3. Uso:**

- Inizia il reaming a una velocità bassa per consentire un migliore controllo e precisione.
- Aumenta gradualmente la velocità se necessario, ma non superare il numero di giri raccomandato per il reamer.
- Controlla periodicamente il foro per verificare i progressi e assicurati che il reamer stia tagliando uniformemente.
- Una volta raggiunta la dimensione del foro desiderata, rimuovi con cautela il reamer dal fucile.

### **4. PostUso:**

- Pulisci il reamer e l'area di lavoro da eventuali trucioli di metallo o detriti.
- Ispeziona il reamer per eventuali segni di danni o usura e conservalo in un luogo sicuro.

## **Istruzioni per lo Smaltimento**

- Smaltisci eventuali strumenti o reamers danneggiati in conformità con le normative locali.
- Non smaltire il reamer nei rifiuti domestici normali. Consulta le autorità locali per i metodi di smaltimento appropriati.
- Assicurati che tutti i materiali di scarto, inclusi i trucioli di metallo, siano smaltiti correttamente per evitare danni ambientali.

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

Per eventuali domande o preoccupazioni riguardanti il BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA., ti preghiamo di fare riferimento all'imballaggio del prodotto per i dettagli di contatto o di consultare il sito web del produttore per ulteriori informazioni.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, puoi garantire un'esperienza sicura ed efficace durante l'uso del BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Prioritizza sempre la sicurezza e aderisci alle linee guida fornite. Grazie per l'attenzione a queste importanti misure di sicurezza.

# **Instrukcja Bezpieczeństwa dla REAMERÓW BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.**

## **Wprowadzenie**

Dziękujemy za wybór REAMERÓW BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Produkt ten został zaprojektowany do pracy przy strzelbach, szczególnie w zakresie modyfikacji choke i luf. Ważne jest, aby przestrzegać wytycznych bezpieczeństwa, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie i zminimalizować ryzyko związane z tym narzędziem.

## **Ogólne Wytyczne Bezpieczeństwa**

- Zapewnij bezpieczne użytkowanie REAMERA, przestrzegając wszystkich instrukcji zawartych w tej instrukcji.
- Bądź świadomy potencjalnych zagrożeń związanych z używaniem reamerów, w tym cięć, obrażeń i uszkodzeń materiałów.
- Zawsze używaj osobistego sprzętu ochronnego (PPE), takiego jak gogle ochronne i rękawice, podczas obsługi i używania reamera.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i wolne od przeszkód, aby zapobiec wypadkom.
- Przechowuj reamer w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i osób wrażliwych.
- Regularnie sprawdzaj reamer pod kątem oznak uszkodzenia lub zużycia. Nie używaj uszkodzonego narzędzia.

## **Specyficzne Środki Ostrożności podczas Użytkowania**

- Przed użyciem reamera upewnij się, że strzelba jest rozładowana, a miejsce pracy jest zabezpieczone.
- Nie próbuj modyfikować ani naprawiać reamera. Jeśli jest uszkodzony, skontaktuj się z profesjonalistą w celu oceny.
- Użyj odpowiedniego rozmiaru reamera do swojego konkretnego zastosowania. Odwołaj się do dostarczonej tabeli rozmiarów, aby wybrać właściwy reamer.
- Zawsze trzymaj pewny chwyt na reamerze podczas używania, aby zapobiec jego ślizganiu się.
- Unikaj nadmiernej siły podczas używania reamera. Pozwól narzędziu pracować, aby zredukować ryzyko obrażeń.
- Trzymaj ręce i inne części ciała z dala od strefy cięcia podczas obsługi reamera.
- Bądź ostrożny wobec metalowych wiórów i odpadów, które mogą powstawać podczas procesu rozwiercania. Noś odpowiedni PPE.

## **Instrukcje Instalacji i Użytkowania**

## 1. Przygotowanie:

- Zbierz wszystkie niezbędne narzędzia i materiały przed rozpoczęciem procesu rozwiercania.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze oświetlone i uporządkowane.

## 2. Instalacja:

- Zabezpiecz strzelbę w stabilnej pozycji, aby zapobiec jej ruchowi podczas rozwiercania.
- Wybierz odpowiedni REAMER BACKBORE na podstawie pożądanego rozmiaru otworu.
- Przymocuj reamer do odpowiedniego wiertarki lub narzędzia ręcznego, upewniając się, że jest mocno zamocowany.

## 3. Użytkowanie:

- Rozpocznij rozwiercanie na wolnych obrotach, aby zapewnić lepszą kontrolę i precyzję.
- Stopniowo zwiększaj prędkość w razie potrzeby, ale nie przekraczaj zalecanych obrotów na minutę dla reamera.
- Okresowo sprawdzaj otwór pod kątem postępu i upewnij się, że reamer tnie równomiernie.
- Po osiągnięciu pożądanego rozmiaru otworu ostrożnie usuń reamer ze strzelby.

## 4. Po Użyciu:

- Wyczyść reamer i miejsce pracy z wszelkich metalowych wiórów lub odpadów.
- Sprawdź reamer pod kątem oznak uszkodzenia lub zużycia i przechowuj go w bezpiecznym miejscu.

## Instrukcje Utylizacji

- Utylizuj wszelkie uszkodzone narzędzia lub reamery zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj reamera do zwykłych odpadów domowych. Skontaktuj się z lokalnymi władzami zarządzającymi odpadami w celu ustalenia odpowiednich metod utylizacji.
- Upewnij się, że wszystkie materiały odpadowe, w tym metalowe wióry, są odpowiednio utylizowane, aby uniknąć szkód dla środowiska.

## Kontakt w Sprawie Dalszego Wsparcia

W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości dotyczących REAMERÓW BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA., zapoznaj się z opakowaniem produktu w celu uzyskania szczegółów kontaktowych lub odwiedź stronę internetową producenta w celu uzyskania dalszych informacji.

Przestrzegając tych instrukcji bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczne i skuteczne doświadczenie podczas korzystania z REAMERÓW BACKBORE CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Zawsze priorytetuj bezpieczeństwo i przestrzegaj podanych wytycznych. Dziękujemy za uwagę na te ważne środki bezpieczeństwa.

# Turvaohjeet BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.

## Johdanto

Kiitos, että valitsit BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Tämä tuote on suunniteltu käytettäväksi haulikkotoissa, erityisesti tukkeiden ja piippujen muokkauksissa. On tärkeää noudattaa turvallisuusohjeita varmistaaksesi oikean käytön ja minimoidaksesi tähän työkaluihin liittyvät riskit.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista BACKBORE REAMERin turvallinen käyttö noudattamalla tämän oppaan kaikkia ohjeita.
- Ole tietoinen mahdollisista vaaroista, jotka liittyvät reamerien käyttöön, mukaan lukien viillot, vammat ja materiaalivauriot.
- Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten suojalaseja ja käsineitä, käsitellessäsi ja käyttäessäsi reameria.
- Pidä työskentelyalue siistinä ja esteettömänä onnettomuuksien estämiseksi.
- Säilytä reamer turvallisessa paikassa, lasten ja haavoittuvien henkilöiden ulottumattomissa.
- Tarkista reamer säännöllisesti vaurioiden tai kulumisen varalta. Älä käytä vaurioitunutta työkalua.

## Erityiset turvallisuusohjeet käytölle

- Ennen reamerin käyttöä varmista, että haulikko on tyhjennetty ja työskentelyalue on turvallinen.
- Älä yritä muokata tai korjata reameria. Jos se on vaurioitunut, ota yhteys ammattilaiseen arviointia varten.
- Käytä oikean kokoista reameria erityiseen sovellukseesi. Viittaa mukana olevaan kokotaulukkoon valitaksesi oikean reamerin.
- Pidä aina tiukka ote reamerista sen käytön aikana estääksesi liukastumisen.
- Vältä liiallista voimaa reameria käytettäessä. Anna työkalun tehdä työn vähentääksesi vammojen riskiä.
- Pidä kädet ja muut kehon osat poissa leikkuualueelta reameria käytettäessä.
- Ole varovainen metallisilppujen ja roskien suhteen, joita voi syntyä reamingprosessin aikana. Käytä asianmukaisia PPE:itä.

## Asennus ja käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Kerää kaikki tarvittavat työkalut ja materiaalit ennen reamingprosessin aloittamista.
- Varmista, että työskentelyalue on hyvin valaistu ja järjestetty.

### 2. Asennus:

- Varmista haulikko vakaassa asennossa estääksesi liikkumisen reamingin aikana.
- Valitse sopiva BACKBORE REAMER halutun reiän koon mukaan.
- Kiinnitä reamer sopivaan porakoneeseen tai käsityökaluun varmistaen, että se on tiukasti kiinnitetty.

### 3. Käyttö:

- Aloita reaming hitaalla nopeudella paremman hallinnan ja tarkkuuden saavuttamiseksi.
- Lisää nopeutta asteittain tarpeen mukaan, mutta älä ylitä suositeltua RPM:ää reamerille.
- Tarkista säännöllisesti reikää edistymisen varalta ja varmista, että reamer leikkaa tasaisesti.
- Kun haluttu reiän koko on saavutettu, poista reamer varovasti haulikosta.

### 4. Käytön jälkeen:

- Puhdista reamer ja työskentelyalue kaikista metallisilpuista tai roskista.
- Tarkista reamer mahdollisten vaurioiden tai kulumisen varalta ja säilytä se turvallisessa paikassa.

## Hävitysohjeet

- Hävitä kaikki vaurioituneet työkalut tai reamerit paikallisten sääntöjen mukaan.
- Älä hävitä reameria tavallisessa kotitalousjätteessä. Tarkista paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta oikeat hävitysmenetelmät.
- Varmista, että kaikki jäteaineet, mukaan lukien metallisilput, hävitetään oikein ympäristön vahingoittamisen välttämiseksi.

## Lisätietoja ja tuki

Mikäli sinulla on kysymyksiä tai huolenaiheita liittyen BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA:han, viittaa tuotepakkaukseen tai valmistajan verkkosivustoon lisätietoja varten.

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen käyttäessäsi BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Aina priorisoi turvallisuus ja noudata annettuja ohjeita. Kiitos huomiostasi näihin tärkeisiin turvallisuustoimenpiteisiin.

# Säkerhetsinstruktioner för BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.

## Introduktion

Tack för att du valt BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Denna produkt är designad för användning i hagelgevärsarbete, särskilt för choke och pipmodifieringar. Det är viktigt att följa säkerhetsriktlinjerna för att säkerställa korrekt användning och minimera riskerna kopplade till detta verktyg.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Se till att använda BACKBORE REAMER på ett säkert sätt genom att följa alla instruktioner som ges i denna guide.
- Var medveten om potentiella faror kopplade till användning av reamers, inklusive skärsår, skador och skador på material.
- Använd alltid personlig skyddsutrustning (PPE), såsom skyddsglasögon och handskar, vid hantering och användning av reamern.
- Håll arbetsområdet rent och fritt från hinder för att förhindra olyckor.
- Förvara reamern på en säker plats, utom räckhåll för barn och sårbara individer.
- Inspektera regelbundet reamern för eventuella tecken på skada eller slitage. Använd inte ett skadat verktyg.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Innan du använder reamern, se till att hagelgeväret är avlastat och arbetsområdet är säkert.
- Försök inte att modifiera eller reparera reamern. Om den är skadad, kontakta en professionell för bedömning.
- Använd rätt storlek på reamern för din specifika tillämpning. Se den medföljande storlekstabellen för att välja rätt reamer.
- Håll alltid ett fast grepp om reamern under användning för att förhindra att den glider.
- Undvik överdriven kraft när du använder reamern. Låt verktyget göra jobbet för att minska risken för skador.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från skärområdet när du använder reamern.
- Var försiktig med metallspån och skräp som kan produceras under reamingsprocessen. Bär lämplig PPE.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Förberedelse:

- Samla alla nödvändiga verktyg och material innan du påbörjar reamingsprocessen.
- Se till att arbetsområdet är väl upplyst och organiserat.

### 2. Installation:

- Säkra hagelgeväret i en stabil position för att förhindra rörelse under reaming.
- Välj den lämpliga BACKBORE REAMER baserat på önskad borrhålsstorlek.
- Fäst reamern på en lämplig bormaskin eller handverktyg och se till att den är ordentligt fastsatt.

### 3. Användning:

- Börja reaming i en långsam hastighet för att möjliggöra bättre kontroll och noggrannhet.
- Öka gradvis hastigheten vid behov, men överskrid inte den rekommenderade RPM för reamern.
- Kontrollera periodiskt borrar för framsteg och se till att reamern skär jämnt.
- När önskad borrhålsstorlek är uppnådd, ta försiktigt bort reamern från hagelgeväret.

### 4. Efter användning:

- Rengör reamern och arbetsområdet från metallspån eller skräp.
- Inspektera reamern för eventuella tecken på skada eller slitage och förvara den på en säker plats.

## Avfallshanteringsinstruktioner

- Kassera eventuella skadade verktyg eller reamers i enlighet med lokala föreskrifter.
- Kassera inte reamern i vanligt hushållsavfall. Kontrollera med lokala avfallshanteringsmyndigheter för lämpliga kassationsmetoder.
- Se till att allt avfallsmaterial, inklusive metallspån, kasseras korrekt för att undvika miljöskador.

## **Kontaktinformation för ytterligare stöd**

För eventuella frågor eller bekymmer angående BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA., vänligen hänvisa till produktförpackningen för kontaktuppgifter eller konsultera tillverkarens webbplats för mer information.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en säker och effektiv upplevelse vid användning av BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Prioritera alltid säkerhet och följ de angivna riktlinjerna. Tack för att du uppmärksammar dessa viktiga säkerhetsåtgärder.

# Bezpečnostní pokyny pro BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA.

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Tento produkt je navržen pro použití při práci s brokovnicemi, zejména pro úpravy choke a hlavně. Je nezbytné dodržovat bezpečnostní pokyny, aby se zajistilo správné použití a minimalizovaly rizika spojená s tímto nástrojem.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Zajistěte bezpečné použití BACKBORE REAMER dodržováním všech pokynů uvedených v této příručce.
- Buďte si vědomi potenciálních rizik spojených s používáním reamerů, včetně řezných ran, zranění a poškození materiálu.
- Při manipulaci a používání reameru vždy používejte osobní ochranné prostředky (OOP), jako jsou ochranné brýle a rukavice.
- Udržujte pracovní prostor čistý a bez překážek, aby se předešlo nehodám.
- Skladujte reamer na bezpečném místě, mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Pravidelně kontrolujte reamer na jakékoli známky poškození nebo opotřebení. Nepoužívejte poškozený nástroj.

## Specifické bezpečnostní opatření při použití

- Před použitím reameru se ujistěte, že je brokovnice vybitá a pracovní prostor je zabezpečen.
- Nepokoušejte se upravit nebo opravit reamer. Pokud je poškozený, obraťte se na odborníka k posouzení.
- Používejte správnou velikost reameru pro vaši konkrétní aplikaci. Odkazujte na poskytnutou tabulku velikostí pro výběr správného reameru.
- Vždy udržujte pevný úchop na reameru během používání, abyste předešli sklouznutí.
- Vyvarujte se nadměrné síly při používání reameru. Nechte nástroj vykonávat práci, abyste snížili riziko zranění.
- Držte ruce a další části těla daleko od řezné oblasti při provozu reameru.
- Buďte opatrní s kovovými pilinami a odpadem, které mohou být produkovány během procesu vrtání. Používejte vhodné OOP.

## Pokyny pro instalaci a používání

### 1. Příprava:

- Shromážděte všechny potřebné nástroje a materiály před zahájením procesu vrtání.
- Ujistěte se, že je pracovní prostor dobře osvětlený a organizovaný.

### 2. Instalace:

- Upevněte brokovnici v stabilní poloze, aby se během vrtání nehýbala.
- Vyberte vhodný BACKBORE REAMER na základě požadované velikosti vývrtu.
- Připevněte reamer k vhodné vrtačce nebo ručnímu nástroji, ujistěte se, že je pevně připevněn.

### 3. Použití:

- Začněte vrtat pomalou rychlostí, aby bylo možné lépe kontrolovat a dosáhnout přesnosti.
- Postupně zvyšujte rychlost podle potřeby, ale nepřekračujte doporučené otáčky za minutu (RPM) pro reamer.
- Pravidelně kontrolujte vývrt pro pokrok a ujistěte se, že reamer řeze rovnoměrně.
- Jakmile dosáhnete požadované velikosti vývrtu, opatrně odstraňte reamer z brokovnice.

### 4. Po použití:

- Vyčistěte reamer a pracovní prostor od jakýchkoli kovových pilin nebo odpadu.
- Zkontrolujte reamer na jakékoli známky poškození nebo opotřebení a uložte ho na bezpečné místo.

## Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte jakékoli poškozené nástroje nebo reamery v souladu s místními předpisy.
- Nepokládejte reamer do běžného domácího odpadu. Zkontrolujte místní úřady pro správné metody likvidace.
- Zajistěte, aby byly všechny odpadní materiály, včetně kovových pilin, likvidovány správně, aby se předešlo poškození životního prostředí.

## Informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy nebo obavy týkající se BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. se prosím odvolejte na obal výrobku pro kontaktní údaje nebo se obraťte na webové stránky výrobce pro další informace.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů zajistíte bezpečné a efektivní používání BACKBORE REAMERS CLYMER 12 GAUGE BACKBORE REAMER .730 DIA. Vždy upřednostňujte bezpečnost a dodržujte poskytnuté pokyny. Děkujeme za vaši pozornost k těmto důležitým bezpečnostním opatřením.