

# 308 AR BARREL EXTENSION WRENCH - P&L DEVELOPMENT 308AR BARREL EXTENSION WRENCH

One model installs or removes AR style 308 barrel extensions safely and easily without making a "wrench" from an old bolt head. Machined, hardened, steel engagement teeth fully engage locking lugs for precise fit; alignment sleeve holds wrench square with barrel, prevents slipping or damage. 7/8" hex drive gives plenty of leverage to get really tight extensions loose.



## Attributes

- Name: P&L DEVELOPMENT 308AR BARREL EXTENSION WRENCH
- Manufacturer: P&L DEVELOPMENT
- Product no.: 841000001
- Mfr. No.: NONE
- Make: Armalite
- Model: AR-10
- Delivery weight: 0.363kg

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für den 308 AR Barrel Extension Wrench](#)
- [English: Safety Instructions for the 308 AR Barrel Extension Wrench](#)
- [Español: Instrucciones de Seguridad para la Llave de Extensión de Cañón AR 308](#)
- [Français: Instructions de Sécurité pour la Clé d'Extension de Canon AR 308](#)
- [Italiano: Istruzioni di Sicurezza per la Chiave di Estensione della Canna AR 308](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjoner for 308 AR Barrel Extension Wrench](#)
- [Polski: Instrukcje bezpieczeństwa dla klucza do przedłużenia lufy 308 AR](#)
- [Suomi: Turvaohjeet 308 AR Piippupään Laajennusavaimelle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för 308 AR Barrel Extension Wrench](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro klíč na prodlužovací trubky hlavně 308 AR](#)

# Sicherheitshinweise für den 308 AR Barrel Extension Wrench

## Einführung

Vielen Dank, dass du dich für den 308 AR Barrel Extension Wrench von P&L Development entschieden hast. Dieses Werkzeug ist dafür ausgelegt, ARStil 308 Laufverlängerungen sicher und effizient zu installieren oder zu entfernen. Bitte lese diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um die sichere und effektive Nutzung dieses Produkts zu gewährleisten.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwende den Wrench immer gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Überprüfe den Wrench vor jeder Benutzung auf Anzeichen von Beschädigungen oder Abnutzung.
- Stelle sicher, dass du dich in einem gut beleuchteten und organisierten Arbeitsbereich befindest, bevor du das Werkzeug benutzt.
- Halte das Werkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Benutzern.
- Trage geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie Schutzbrille und Handschuhe, beim Gebrauch des Wrench.
- Achte auf deine Umgebung und stelle sicher, dass sich andere in sicherer Distanz befinden, während du arbeitest.
- Wenn du dir über die Verwendung dieses Werkzeugs unsicher bist, suche Rat bei einem qualifizierten Fachmann.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- Verwende den Wrench nicht an Laufverlängerungen, die stark verrostet oder beschädigt sind.
- Vermeide übermäßige Kraftanwendung, da dies das Werkzeug oder die Laufverlängerung beschädigen könnte.
- Stelle sicher, dass der Wrench richtig mit dem Lauf ausgerichtet ist, bevor du Drehmoment anwendest.
- Versuche nicht, den Wrench zu modifizieren oder ihn für andere Zwecke als die vom Hersteller angegebenen zu verwenden.
- Befolge stets die empfohlenen Drehmomentvorgaben für deine spezifische Laufverlängerung.

## Anweisungen zur Installation und Nutzung

### 1. Vorbereitung:

- Stelle sicher, dass die Feuerwaffe entladen und sicher zu bearbeiten ist.
- Sammle alle notwendigen Werkzeuge und Schutzausrüstungen.

### 2. Verwendung des Wrench:

- Positioniere die Ausrichtungsbuchse des Wrench über der Laufverlängerung.
- Stelle sicher, dass die EngagementZähne des Wrench vollständig mit den Verriegelungslugs der Laufverlängerung verbunden sind.
- Verwende den 7/8" Sechskantantrieb, um Drehmoment anzuwenden. Drehe den Wrench langsam und gleichmäßig.
- Wenn die Laufverlängerung fest sitzt, übe gleichmäßigen Druck aus, anstatt plötzliche Kraft anzuwenden.

### 3. Entfernen der Laufverlängerung:

- Befolge die gleichen Schritte wie oben, drehe den Wrench jedoch in die entgegengesetzte Richtung, um die Laufverlängerung zu entfernen.
- Wenn die Laufverlängerung hartnäckig ist, ziehe in Betracht, ein durchdringendes Öl aufzutragen und es eine Weile einwirken zu lassen, bevor du es erneut versuchst.

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

- Reinige den Wrench nach der Benutzung, um Schmutz oder Rückstände zu entfernen.
- Bewahre den Wrench an einem trockenen Ort auf, fern von Feuchtigkeit und extremen Temperaturen.

## **Entsorgungsanweisungen**

- Entsorge den Wrench gemäß den lokalen Vorschriften für Metallabfälle.
- Wenn der Wrench irreparabel beschädigt ist, ziehe in Betracht, die Metallkomponenten, wo möglich, zu recyceln.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Sicherheitsanfragen oder Bedenken bezüglich des 308 AR Barrel Extension Wrench konsultiere bitte die Kontaktdaten des Herstellers, die mit der Produktverpackung bereitgestellt werden. Stelle immer sicher, dass du autorisierte Vertreter für Unterstützung kontaktierst.

Durch die Einhaltung dieser Sicherheitshinweise kannst du eine sichere und effektive Erfahrung beim Einsatz des 308 AR Barrel Extension Wrench gewährleisten. Vielen Dank, dass du Sicherheit in deiner Arbeit priorisierst.

# Safety Instructions for the 308 AR Barrel Extension Wrench

## Introduction

Thank you for choosing the 308 AR Barrel Extension Wrench by P&L Development. This tool is designed to install or remove AR style 308 barrel extensions safely and efficiently. Please read this safety instruction guide carefully to ensure the safe and effective use of this product.

## General Safety Guidelines

- Always use the wrench in accordance with the manufacturer's instructions.
- Inspect the wrench before each use for any signs of damage or wear.
- Ensure that you are in a welllit and organized workspace before using the tool.
- Keep the tool out of reach of children and unauthorized users.
- Wear appropriate personal protective equipment (PPE), such as safety glasses and gloves, when using the wrench.
- Be aware of your surroundings and ensure that others are at a safe distance while you are working.
- If you are unsure about the use of this tool, seek guidance from a qualified professional.

## Specific Safety Precautions for Use

- Do not use the wrench on barrel extensions that are excessively rusted or damaged.
- Avoid using excessive force, as this may damage the tool or the barrel extension.
- Ensure that the wrench is properly aligned with the barrel before applying torque.
- Do not attempt to modify the wrench or use it for purposes other than those specified by the manufacturer.
- Always follow the recommended torque specifications for your specific barrel extension.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Preparation:

- Ensure that the firearm is unloaded and safe to work on.
- Gather all necessary tools and safety equipment.

### 2. Using the Wrench:

- Position the alignment sleeve of the wrench over the barrel extension.
- Ensure that the engagement teeth of the wrench are fully engaged with the locking lugs of the barrel extension.
- Use the 7/8" hex drive to apply torque. Turn the wrench slowly and steadily.
- If the barrel extension is tight, apply steady pressure rather than sudden force.

### 3. Removing the Barrel Extension:

- Follow the same steps as above, but turn the wrench in the opposite direction to remove the barrel extension.
- If the barrel extension is stubborn, consider applying a penetrating oil and allow it to sit before attempting removal again.

### 4. PostUse:

- Clean the wrench after use to remove any debris or residue.
- Store the wrench in a dry place, away from moisture and extreme temperatures.

## **Disposal Instructions**

- Dispose of the wrench in accordance with local regulations regarding metal waste.
- If the wrench is damaged beyond repair, consider recycling the metal components where possible.

## **Contact Information for Further Support**

For any safety inquiries or concerns regarding the 308 AR Barrel Extension Wrench, please refer to the manufacturer's contact information provided with the product packaging. Always ensure you are reaching out to authorized representatives for assistance.

By adhering to these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience while using the 308 AR Barrel Extension Wrench. Thank you for prioritizing safety in your work.

# Instrucciones de Seguridad para la Llave de Extensión de Cañón AR 308

## Introducción

Gracias por elegir la Llave de Extensión de Cañón AR 308 de P&L Development. Esta herramienta está diseñada para instalar o quitar extensiones de cañón AR estilo 308 de forma segura y eficiente. Lee cuidadosamente esta guía de instrucciones de seguridad para asegurar el uso seguro y efectivo de este producto.

## Directrices Generales de Seguridad

- Siempre usa la llave de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Inspecciona la llave antes de cada uso para detectar cualquier signo de daño o desgaste.
- Asegúrate de estar en un espacio de trabajo bien iluminado y organizado antes de usar la herramienta.
- Mantén la herramienta fuera del alcance de niños y usuarios no autorizados.
- Usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado, como gafas de seguridad y guantes, al usar la llave.
- Mantente atento a tu entorno y asegúrate de que otros estén a una distancia segura mientras trabajas.
- Si no estás seguro sobre el uso de esta herramienta, busca la orientación de un profesional calificado.

## Precauciones Específicas de Seguridad para el Uso

- No uses la llave en extensiones de cañón que estén excesivamente oxidadas o dañadas.
- Evita usar fuerza excesiva, ya que esto puede dañar la herramienta o la extensión del cañón.
- Asegúrate de que la llave esté correctamente alineada con el cañón antes de aplicar torque.
- No intentes modificar la llave ni usarla para fines distintos a los especificados por el fabricante.
- Siempre sigue las especificaciones de torque recomendadas para tu extensión de cañón específica.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Preparación:

- Asegúrate de que el arma de fuego esté descargada y sea segura para trabajar.
- Reúne todas las herramientas y equipos de seguridad necesarios.

### 2. Usando la Llave:

- Coloca el manguito de alineación de la llave sobre la extensión del cañón.
- Asegúrate de que los dientes de la llave estén completamente enganchados con las lengüetas de bloqueo de la extensión del cañón.
- Usa el accionamiento hexagonal de 7/8" para aplicar torque. Gira la llave de forma lenta y constante.
- Si la extensión del cañón está ajustada, aplica presión constante en lugar de fuerza repentina.

### 3. Quitando la Extensión del Cañón:

- Sigue los mismos pasos que arriba, pero gira la llave en la dirección opuesta para quitar la extensión del cañón.
- Si la extensión del cañón es resistente, considera aplicar un aceite penetrante y dejarlo reposar antes de intentar quitarlo de nuevo.

### 4. Postuso:

- Limpia la llave después de usarla para eliminar cualquier residuo o desecho.
- Guarda la llave en un lugar seco, alejado de la humedad y temperaturas extremas.

## **Instrucciones de Eliminación**

- Desecha la llave de acuerdo con las regulaciones locales sobre residuos metálicos.
- Si la llave está dañada más allá de la reparación, considera reciclar los componentes metálicos cuando sea posible.

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

Para cualquier consulta o inquietud de seguridad relacionada con la Llave de Extensión de Cañón AR 308, consulta la información de contacto del fabricante proporcionada con el embalaje del producto. Siempre asegúrate de contactar a representantes autorizados para obtener asistencia.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes asegurar una experiencia segura y efectiva mientras usas la Llave de Extensión de Cañón AR 308. Gracias por priorizar la seguridad en tu trabajo.

# Instructions de Sécurité pour la Clé d'Extension de Canon AR 308

## Introduction

Merci d'avoir choisi la Clé d'Extension de Canon AR 308 de P&L Development. Cet outil est conçu pour installer ou retirer en toute sécurité et efficacement les extensions de canon de style AR 308. Veuillez lire attentivement ce guide d'instructions de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace de ce produit.

## Directives Générales de Sécurité

- Utilise toujours la clé conformément aux instructions du fabricant.
- Inspecte la clé avant chaque utilisation pour détecter des signes de dommages ou d'usure.
- Assure-toi d'être dans un espace de travail bien éclairé et organisé avant d'utiliser l'outil.
- Garde l'outil hors de portée des enfants et des utilisateurs non autorisés.
- Porte un équipement de protection individuelle approprié (EPI), comme des lunettes de sécurité et des gants, lors de l'utilisation de la clé.
- Sois conscient de ton environnement et assure-toi que les autres sont à une distance sûre pendant que tu travailles.
- Si tu n'es pas sûr de l'utilisation de cet outil, demande conseil à un professionnel qualifié.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Ne pas utiliser la clé sur des extensions de canon qui sont excessivement rouillées ou endommagées.
- Évite d'utiliser une force excessive, car cela pourrait endommager l'outil ou l'extension de canon.
- Assure-toi que la clé est correctement alignée avec le canon avant d'appliquer du couple.
- Ne tente pas de modifier la clé ou de l'utiliser à d'autres fins que celles spécifiées par le fabricant.
- Suis toujours les spécifications de couple recommandées pour ton extension de canon spécifique.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation :

- Assure-toi que l'arme à feu est déchargée et sûre à travailler.
- Rassemble tous les outils et équipements de sécurité nécessaires.

### 2. Utilisation de la Clé :

- Positionne le manchon d'alignement de la clé sur l'extension de canon.
- Assure-toi que les dents d'engagement de la clé sont complètement engagées avec les ergots de verrouillage de l'extension de canon.
- Utilise le drive hexagonal de 7/8" pour appliquer du couple. Tourne la clé lentement et régulièrement.
- Si l'extension de canon est serrée, applique une pression constante plutôt qu'une force soudaine.

### 3. Retrait de l'Extension de Canon :

- Suis les mêmes étapes que ci-dessus, mais tourne la clé dans la direction opposée pour retirer l'extension de canon.
- Si l'extension de canon est récalcitrante, envisage d'appliquer un lubrifiant pénétrant et laisse agir avant de tenter à nouveau de retirer.

### 4. PostUtilisation :

- Nettoie la clé après utilisation pour enlever tout débris ou résidu.
- Range la clé dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et des températures extrêmes.

## **Instructions d'Élimination**

- Élimine la clé conformément aux réglementations locales concernant les déchets métalliques.
- Si la clé est endommagée au-delà de toute réparation, envisage de recycler les composants métalliques lorsque cela est possible.

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

Pour toute question ou préoccupation relative à la sécurité concernant la Clé d'Extension de Canon AR 308, veuillez vous référer aux informations de contact du fabricant fournies avec l'emballage du produit. Assure-toi toujours de contacter des représentants autorisés pour obtenir de l'aide.

En respectant ces instructions de sécurité, tu peux garantir une expérience sûre et efficace lors de l'utilisation de la Clé d'Extension de Canon AR 308. Merci de prioriser la sécurité dans ton travail.

# Istruzioni di Sicurezza per la Chiave di Estensione della Canna AR 308

## Introduzione

Grazie per aver scelto la Chiave di Estensione della Canna AR 308 di P&L Development. Questo strumento è progettato per installare o rimuovere in modo sicuro ed efficiente le estensioni della canna AR stile 308. Si prega di leggere attentamente questa guida alle istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro ed efficace di questo prodotto.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Utilizzare sempre la chiave in conformità con le istruzioni del produttore.
- Ispezionare la chiave prima di ogni utilizzo per eventuali segni di danni o usura.
- Assicurarli di trovarsi in un'area di lavoro ben illuminata e organizzata prima di utilizzare lo strumento.
- Tenere lo strumento fuori dalla portata di bambini e utenti non autorizzati.
- Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI), come occhiali di sicurezza e guanti, durante l'uso della chiave.
- Essere consapevoli dell'ambiente circostante e garantire che altre persone siano a una distanza sicura mentre si lavora.
- Se non si è sicuri sull'uso di questo strumento, cercare assistenza da un professionista qualificato.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Non utilizzare la chiave su estensioni di canna che sono eccessivamente arrugginite o danneggiate.
- Evitare di usare una forza eccessiva, poiché ciò potrebbe danneggiare lo strumento o l'estensione della canna.
- Assicurarli che la chiave sia correttamente allineata con la canna prima di applicare la coppia.
- Non tentare di modificare la chiave o utilizzarla per scopi diversi da quelli specificati dal produttore.
- Seguire sempre le specifiche di coppia raccomandate per la propria estensione di canna specifica.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Preparazione:

- Assicurarli che l'arma sia scarica e sicura da lavorare.
- Raccogliere tutti gli strumenti e l'equipaggiamento di sicurezza necessari.

### 2. Utilizzo della Chiave:

- Posizionare il manicotto di allineamento della chiave sopra l'estensione della canna.
- Assicurarli che i denti di ingaggio della chiave siano completamente inseriti nei perni di bloccaggio dell'estensione della canna.
- Utilizzare l'innesto esagonale da 7/8" per applicare la coppia. Ruotare la chiave lentamente e con costanza.
- Se l'estensione della canna è serrata, applicare una pressione costante piuttosto che una forza improvvisa.

### 3. Rimozione dell'Estensione della Canna:

- Seguire gli stessi passaggi di cui sopra, ma ruotare la chiave nella direzione opposta per rimuovere l'estensione della canna.
- Se l'estensione della canna è ostinata, considerare l'applicazione di un olio penetrante e lasciarlo

agire prima di tentare nuovamente la rimozione.

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

- Pulire la chiave dopo l'uso per rimuovere eventuali detriti o residui.
- Conservare la chiave in un luogo asciutto, lontano dall'umidità e dalle temperature estreme.

## **Istruzioni per lo Smaltimento**

- Smaltire la chiave in conformità con le normative locali riguardanti i rifiuti metallici.
- Se la chiave è danneggiata oltre la riparazione, considerare il riciclaggio dei componenti metallici quando possibile.

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

Per qualsiasi domanda o preoccupazione sulla sicurezza riguardante la Chiave di Estensione della Canna AR 308, si prega di fare riferimento alle informazioni di contatto del produttore fornite con l'imballaggio del prodotto. Assicurarsi sempre di contattare rappresentanti autorizzati per assistenza.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, è possibile garantire un'esperienza sicura ed efficace durante l'uso della Chiave di Estensione della Canna AR 308. Grazie per aver prioritizzato la sicurezza nel proprio lavoro.

# Sikkerhetsinstruksjoner for 308 AR Barrel Extension Wrench

## Introduksjon

Takk for at du valgte 308 AR Barrel Extension Wrench fra P&L Development. Dette verktøyet er designet for å installere eller fjerne ARstil løpetilbehør på en trygg og effektiv måte. Vennligst les denne sikkerhetsinstruksjonsguiden nøye for å sikre trygg og effektiv bruk av dette produktet.

## Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Bruk alltid verktøyet i samsvar med produsentens instruksjoner.
- Inspiser verktøyet før hver bruk for tegn på skade eller slitasje.
- Sørg for at du er i et godt opplyst og organisert arbeidsområde før du bruker verktøyet.
- Hold verktøyet utilgjengelig for barn og uautoriserte brukere.
- Bruk passende personlig verneutstyr (PPE), som vernebriller og hansker, når du bruker verktøyet.
- Vær oppmerksom på omgivelsene dine og sørg for at andre er på trygg avstand mens du arbeider.
- Hvis du er usikker på bruken av dette verktøyet, søk veiledning fra en kvalifisert fagperson.

## Spesifikke sikkerhetsforholdsregler for bruk

- Ikke bruk verktøyet på løpetilbehør som er kraftig rustet eller skadet.
- Unngå å bruke overdreven kraft, da dette kan skade verktøyet eller løpetilbehøret.
- Sørg for at verktøyet er riktig justert med løpet før du påfører dreiemoment.
- Forsøk ikke å modifisere verktøyet eller bruke det til formål annet enn de som er spesifisert av produsenten.
- Følg alltid de anbefalte dreiemomentspesifikasjonene for ditt spesifikke løpetilbehør.

## Instruksjoner for installasjon og bruk

### 1. Forberedelse:

- Sørg for at våpenet er avfyrt og trygt å arbeide med.
- Samle alle nødvendige verktøy og sikkerhetsutstyr.

### 2. Bruk verktøyet:

- Plasser justeringshylsen på verktøyet over løpetilbehøret.
- Sørg for at engasjeringstennene på verktøyet er fullt engasjert med låseklørne på løpetilbehøret.
- Bruk 7/8" hex drev for å påføre dreiemoment. Drei verktøyet sakte og jevnt.
- Hvis løpetilbehøret er stramt, påfør jevnt trykk i stedet for plutselig kraft.

### 3. Fjerne løpetilbehøret:

- Følg de samme trinnene som ovenfor, men drei verktøyet i motsatt retning for å fjerne løpetilbehøret.
- Hvis løpetilbehøret er vanskelig å fjerne, vurder å påføre et penetrerende olje og la det virke før du prøver å fjerne det igjen.

### 4. Etter bruk:

- Rengjør verktøyet etter bruk for å fjerne eventuelle rester eller smuss.
- Oppbevar verktøyet på et tørt sted, borte fra fuktighet og ekstreme temperaturer.

## Avfallsinstruksjoner

- Kast verktøyet i samsvar med lokale forskrifter angående metallavfall.
- Hvis verktøyet er skadet utover reparasjon, vurder å resirkulere metallkomponentene der det er mulig.

## Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle sikkerhetshenvendelser eller bekymringer angående 308 AR Barrel Extension Wrench, vennligst referer til produsentens kontaktinformasjon som følger med produktpakningen. Sørg alltid for at du tar kontakt med autoriserte representanter for assistanse.

Ved å følge disse sikkerhetsinstruksjonene kan du sikre en trygg og effektiv opplevelse mens du bruker 308 AR Barrel Extension Wrench. Takk for at du prioriterer sikkerhet i arbeidet ditt.

# Instrukcje bezpieczeństwa dla klucza do przedłużenia lufy 308 AR

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór klucza do przedłużenia lufy 308 AR od P&L Development. To narzędzie zostało zaprojektowane do bezpiecznego i efektywnego zakładania lub zdejmowania przedłużeń lufy w stylu AR 308. Proszę dokładnie przeczytać tę instrukcję bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczne i skuteczne korzystanie z tego produktu.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Zawsze korzystaj z klucza zgodnie z instrukcjami producenta.
- Sprawdź klucz przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń lub oznak zużycia.
- Upewnij się, że pracujesz w dobrze oświetlonym i uporządkowanym miejscu.
- Trzymaj narzędzie z dala od dzieci i osób nieupoważnionych.
- Używaj odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE), takiego jak okulary ochronne i rękawice, podczas korzystania z klucza.
- Bądź świadomy swojego otoczenia i upewnij się, że inni znajdują się w bezpiecznej odległości podczas pracy.
- Jeśli nie masz pewności co do użycia tego narzędzia, skonsultuj się z wykwalifikowanym specjalistą.

## Specyficzne środki ostrożności podczas użycia

- Nie używaj klucza na przedłużeniach lufy, które są nadmiernie zardzewiałe lub uszkodzone.
- Unikaj stosowania nadmiernej siły, ponieważ może to uszkodzić narzędzie lub przedłużenie lufy.
- Upewnij się, że klucz jest prawidłowo wyrównany z lufą przed zastosowaniem momentu obrotowego.
- Nie próbuj modyfikować klucza ani używać go do celów innych niż te określone przez producenta.
- Zawsze przestrzegaj zalecanych specyfikacji momentu obrotowego dla swojego konkretnego przedłużenia lufy.

## Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania

### 1. Przygotowanie:

- Upewnij się, że broń jest rozładowana i bezpieczna do pracy.
- Zbierz wszystkie niezbędne narzędzia i sprzęt ochronny.

### 2. Używanie klucza:

- Umieść tuleję wyrównawczą klucza na przedłużeniu lufy.
- Upewnij się, że zęby blokujące klucza są w pełni zaangażowane w zęby blokujące przedłużenia lufy.
- Użyj napędu sześciokątnego 7/8" do zastosowania momentu obrotowego. Obracaj klucz powoli i równomiernie.
- Jeśli przedłużenie lufy jest mocno dokręcone, stosuj stały nacisk, a nie nagłą siłę.

### 3. Usuwanie przedłużenia lufy:

- Postępuj zgodnie z tymi samymi krokami, ale obracaj klucz w przeciwnym kierunku, aby zdjąć przedłużenie lufy.
- Jeśli przedłużenie lufy jest oporne, rozważ zastosowanie oleju penetrującego i pozostaw go na chwilę przed ponowną próbą usunięcia.

#### **4. Po użyciu:**

- Oczyszczyć klucz po użyciu, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia lub resztki.
- Przechowywać klucz w suchym miejscu, z dala od wilgoci i ekstremalnych temperatur.

### **Instrukcje dotyczące utylizacji**

- Utylizuj klucz zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów metalowych.
- Jeśli klucz jest uszkodzony ponad naprawę, rozważ recykling metalowych komponentów, gdzie to możliwe.

### **Informacje kontaktowe w celu uzyskania dalszego wsparcia**

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących bezpieczeństwa lub obaw związanych z kluczem do przedłużenia lufy 308 AR, prosimy o zapoznanie się z informacjami kontaktowymi producenta dostarczonymi w opakowaniu produktu. Zawsze upewnij się, że kontaktujesz się z autoryzowanymi przedstawicielami w celu uzyskania pomocy.

Przestrzegając tych instrukcji bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczne i skuteczne doświadczenie podczas korzystania z klucza do przedłużenia lufy 308 AR. Dziękujemy za priorytetowe traktowanie bezpieczeństwa w swojej pracy.

# Turvaohjeet 308 AR Piippupään Laajennusavaimelle

## Johdanto

Kiitos, että valitsit P&L Developmentin 308 AR Piippupään Laajennusavaimen. Tämä työkalu on suunniteltu asentamaan tai poistamaan ARtyyppisiä 308 piippupäitä turvallisesti ja tehokkaasti. Lue tämä turvaohje huolellisesti varmistaaksesi tuotteen turvallisen ja tehokkaan käytön.

## Yleiset Turvaohjeet

- Käytä aina avainta valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Tarkista avain ennen jokaista käyttöä vaurioiden tai kulumisen varalta.
- Varmista, että työskentelytilasi on hyvin valaistu ja järjestetty ennen työkalun käyttöä.
- Pidä työkalu lasten ja valtuuttamattomien käyttäjien ulottumattomissa.
- Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten suojalaseja ja käsineitä, käyttäessäsi avainta.
- Ole tietoinen ympäristöstäsi ja varmista, että muut ovat turvallisella etäisyydellä työskennellessäsi.
- Jos et ole varma työkalun käytöstä, kysy neuvoa pätevältä ammattilaiselta.

## Erityiset Turvatoimet Käytössä

- Älä käytä avainta piippupäissä, jotka ovat liiallisesti ruostuneita tai vaurioituneita.
- Vältä liiallista voimaa, sillä se voi vaurioittaa työkalua tai piippupäätä.
- Varmista, että avain on oikein kohdistettu piippupäähän ennen väännön soveltamista.
- Älä yritä muokata avainta tai käyttää sitä muihin tarkoituksiin kuin valmistajan määrittämiin.
- Noudata aina suositeltuja vääntömomenttiarvoja tietyille piippupäälle.

## Asennus ja Käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Varmista, että ase on tyhjennetty ja turvallinen työstettäväksi.
- Kerää kaikki tarvittavat työkalut ja suojavarusteet.

### 2. Avaimen Käyttäminen:

- Aseta avaimen kohdistussleeve piippupään päälle.
- Varmista, että avaimen kiinnitysosat ovat täysin kiinni piippupään lukituslukeissa.
- Käytä 7/8" kuusikulmaista vetoa väännön soveltamiseen. Käännä avainta hitaasti ja tasaisesti.
- Jos piippupää on tiukka, käytä tasaista painetta äkillisen voiman sijaan.

### 3. Piippupään Poistaminen:

- Noudata samoja vaiheita kuin yllä, mutta käännä avainta vastakkaiseen suuntaan poistaaksesi piippupään.
- Jos piippupää on itsepäinen, harkitse tunkeutuvan öljyn käyttöä ja anna sen vaikuttaa ennen kuin yrität poistaa sen uudelleen.

### 4. Käytön Jälkeen:

- Puhdista avain käytön jälkeen poistaaksesi kaikki roskat tai jäämät.
- Säilytä avain kuivassa paikassa, poissa kosteudesta ja äärimmäisistä lämpötiloista.

## Hävittämisohjeet

- Hävitä avain paikallisten metallijätteen sääntöjen mukaisesti.
- Jos avain on vaurioitunut korjauskelvottomaksi, harkitse metallikomponenttien kierrätystä, kun se on mahdollista.

## Lisätuki

Turva tai kysymysasioissa liittyen 308 AR Piippupään Laajennusavaimen, viittaa tuotepakkauksessa annettuihin valmistajan yhteystietoihin. Varmista aina, että otat yhteyttä valtuutettuihin edustajiin saadaksesi apua.

Noudattamalla näitä turvaohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan käyttökokemuksen 308 AR Piippupään Laajennusavaimen kanssa. Kiitos, että priorisoi turvallisuutta työssäsi.

# Säkerhetsinstruktioner för 308 AR Barrel Extension Wrench

## Introduktion

Tack för att du valt 308 AR Barrel Extension Wrench från P&L Development. Detta verktyg är utformat för att installera eller ta bort ARstil 308 pipförlängningar på ett säkert och effektivt sätt. Vänligen läs denna säkerhetsinstruktionsguide noggrant för att säkerställa säker och effektiv användning av denna produkt.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid nyckeln i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- Inspektera nyckeln före varje användning för tecken på skador eller slitage.
- Se till att du befinner dig i en väl upplyst och organiserad arbetsmiljö innan du använder verktyget.
- Håll verktyget utom räckhåll för barn och obehöriga användare.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE), såsom skyddsglasögon och handskar, när du använder nyckeln.
- Var medveten om din omgivning och se till att andra befinner sig på ett säkert avstånd medan du arbetar.
- Om du är osäker på hur verktyget ska användas, sök vägledning från en kvalificerad professionell.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd inte nyckeln på pipförlängningar som är kraftigt rostiga eller skadade.
- Undvik att använda överdriven kraft, eftersom detta kan skada verktyget eller pipförlängningen.
- Se till att nyckeln är korrekt inriktad med pipan innan du applicerar vridmoment.
- Försök inte att modifiera nyckeln eller använda den för andra ändamål än de som anges av tillverkaren.
- Följ alltid de rekommenderade vridmomentsspecifikationerna för din specifika pipförlängning.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Förberedelse:

- Se till att skjutvapnet är oladdat och säkert att arbeta med.
- Samla alla nödvändiga verktyg och skyddsutrustning.

### 2. Använda nyckeln:

- Placera justeringsröret av nyckeln över pipförlängningen.
- Se till att de maskinbearbetade tänderna på nyckeln är fullt engagerade med låsningsklossarna på pipförlängningen.
- Använd 7/8" hexdriv för att applicera vridmoment. Vrid nyckeln långsamt och jämnt.
- Om pipförlängningen är hårt åtdragen, applicera jämnt tryck istället för plötslig kraft.

### 3. Ta bort pipförlängningen:

- Följ samma steg som ovan, men vrid nyckeln i motsatt riktning för att ta bort pipförlängningen.
- Om pipförlängningen är svår att få bort, överväg att applicera ett penetrerande olja och låt det sitta innan du försöker ta bort den igen.

### 4. Efter användning:

- Rengör nyckeln efter användning för att ta bort skräp eller rester.

- Förvara nyckeln på en torr plats, borta från fukt och extrema temperaturer.

## **Avfallsinstruktioner**

- Kassera nyckeln i enlighet med lokala föreskrifter för metallavfall.
- Om nyckeln är skadad bortom reparation, överväg att återvinna metallkomponenterna där det är möjligt.

## **Kontaktinformation för ytterligare stöd**

För eventuella säkerhetsfrågor eller bekymmer angående 308 AR Barrel Extension Wrench, vänligen hänvisa till tillverkarens kontaktinformation som finns med produktförpackningen. Se alltid till att du kontaktar auktoriserade representanter för hjälp.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en säker och effektiv upplevelse när du använder 308 AR Barrel Extension Wrench. Tack för att du prioriterar säkerhet i ditt arbete.

# Bezpečnostní pokyny pro klíč na prodlužovací trubky hlavně 308 AR

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali klíč na prodlužovací trubky hlavně 308 AR od P&L Development. Tento nástroj je navržen tak, aby bezpečně a efektivně instaloval nebo odstraňoval prodlužovací trubky hlavně AR stylu 308. Před použitím tohoto produktu si prosím pečlivě přečtete tuto příručku bezpečnostních pokynů, abyste zajistili bezpečné a účinné používání.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy používejte klíč v souladu s pokyny výrobce.
- Před každým použitím zkontrolujte klíč na jakékoli známky poškození nebo opotřebení.
- Ujistěte se, že pracujete v dobře osvětleném a organizovaném prostoru.
- Uchovávejte nástroj mimo dosah dětí a neoprávněných uživatelů.
- Při používání klíče noste vhodné osobní ochranné vybavení (OOP), jako jsou ochranné brýle a rukavice.
- Budte si vědomi svého okolí a zajistěte, aby ostatní byli v bezpečné vzdálenosti, když pracujete.
- Pokud si nejste jisti použitím tohoto nástroje, vyhledejte radu od kvalifikovaného odborníka.

## Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- Nepoužívejte klíč na prodlužovací trubky, které jsou nadměrně zrezivělé nebo poškozené.
- Vyhněte se používání nadměrné síly, protože to může poškodit nástroj nebo prodlužovací trubku.
- Ujistěte se, že je klíč správně zarovnán s hlavní před aplikací točivého momentu.
- Nepokoušejte se klíč upravit nebo používat ho k jiným účelům, než které specifikoval výrobce.
- Vždy dodržujte doporučené specifikace točivého momentu pro vaši konkrétní prodlužovací trubku.

## Pokyny pro instalaci a používání

### 1. Příprava:

- Ujistěte se, že je zbraň vybitá a bezpečná k práci.
- Shromážděte všechny potřebné nástroje a bezpečnostní vybavení.

### 2. Použití klíče:

- Umístěte zarovnávací pouzdro klíče na prodlužovací trubku.
- Ujistěte se, že zpevněné zuby klíče jsou plně zapojeny do zámkových výčnělků prodlužovací trubky.
- Použijte 7/8" hexový pohon k aplikaci točivého momentu. Pomalu a stabilně otáčejte klíčem.
- Pokud je prodlužovací trubka těsná, aplikujte stálý tlak místo náhlé síly.

### 3. Odstranění prodlužovací trubky:

- Postupujte podle stejných kroků jako výše, ale otáčejte klíčem opačným směrem k odstranění prodlužovací trubky.
- Pokud je prodlužovací trubka odolná, zvažte použití penetračního oleje a nechte ho působit před dalším pokusem o odstranění.

### 4. Po použití:

- Po použití vyčistěte klíč, abyste odstranili veškeré nečistoty nebo zbytky.

- Skladujte klíč na suchém místě, daleko od vlhkosti a extrémních teplot.

## **Pokyny k likvidaci**

- Likvidujte klíč v souladu s místními předpisy týkajícími se kovového odpadu.
- Pokud je klíč poškozený a neopravený, zvažte recyklaci kovových komponentů, kde je to možné.

## **Kontaktní informace pro další podporu**

Pro jakékoli dotazy nebo obavy týkající se klíče na prodlužovací trubky hlavně 308 AR se prosím obraťte na kontaktní informace výrobce uvedené na obalu produktu. Vždy se ujistěte, že se obracíte na autorizované zástupce pro pomoc.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů zajistíte bezpečné a efektivní používání klíče na prodlužovací trubky hlavně 308 AR. Děkujeme, že dáváte přednost bezpečnosti ve své práci.