

1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR - HARRISON DESIGN & CONSULTING 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR, NO FPS SLOT

Achieving an optimal claw to breech face dimension is a key ingredient in getting consistent extraction and ejection from your 1911. Once you've set a pistol up for optimum claw to breech spacing and see what it does for the consistency of ejection, this will be a service you'll offer to every customer. There are various places in the design and manufacture of a 1911 pistol where "float" occurs in dimensions and tolerances. One of the places that this shows up and causes problems is with the distance between the extractor claw and the breech face. Easily measured with common feeler gauges, when your gap exceeds .070" - .075", the front side of the extractor claw will start hitting the "rebate" of the cartridge case, i.e. the angled cut just forward of the case rim. If you have a headspace dimension on the tight side, the case will push back as the round goes into battery and cause the extractor tip to cam outwards. The pistol will likely throw brass all over the place, including back into the shooters face! Some folks try to alleviate this by filing away some of the extractor nose to reduce contact with the case. A better way to tune this problem out of the gun is to "move" the extractor claw back to an optimum spacing from the breech face. To do this, the slot in the rear of the extractor has to be relocated somehow. Different methods of filling the slot have been used such as TIG welding, silver soldering, peening. They work to varying degrees, but are all a bit more aggressive than need be. Harrison Design is now offering extractors with no slot cut for the firing pin stop. By taking some simple measurements, making some simple calculations and locating & machining the slot, a gunsmith equipped with a mill and my fixture can accurately cut the slot in a location that will give optimum spacing of the claw from the breechface. Harrison Design has found this to make a big improvement in the consistency in where a pistol throws it's brass. Harrison Design is initially offering the "No-Slot Extractor" in .45 ACP, blued, Series '70 configuration. Others will be offered as sales dictate.



Attributes

- Name: HARRISON DESIGN & CONSULTING 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR, NO FPS SLOT
- Manufacturer: HARRISON DESIGN & CONSULTING
- Product no.: 100020924
- Mfr. No.: HD-240-BG
- Caliber: 45 Caliber (.451-.454)
- Finish: Black
- Make: 1911
- Delivery weight: 0.011kg

Item details

Made in USA

US export classification: 0A501.x

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für den 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR](#)
- [English: Safety Instruction Guide for 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour l'Extracteur de Service Extrême 1911](#)
- [Suomi: Turvallisuusohjeet 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTORille](#)

Sicherheitsanleitung für den 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR

Einführung

Vielen Dank, dass du dich für den 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR von Harrison Design & Consulting entschieden hast. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitsinformationen und Anweisungen, um eine sichere und effektive Nutzung dieses Produkts zu gewährleisten. Bitte lese diese Anleitung sorgfältig durch, bevor du mit der Installation und Nutzung beginnst.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stelle sicher, dass der Extractor mit deinem spezifischen 1911Pistolenmodell kompatibel ist, bevor du mit der Installation beginnst.
- Gehe stets vorsichtig mit Feuerwaffen und deren Komponenten um und halte dich an die Sicherheitsprotokolle.
- Bewahre den Extractor an einem sicheren Ort auf, außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Personen.
- Überprüfe regelmäßig den Extractor auf Abnutzung oder Beschädigungen. Verwende ihn nicht, wenn er beschädigt ist.
- Melde unsichere Bedingungen oder Unfälle, die dieses Produkt betreffen, den örtlichen Behörden.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- Trage immer geeigneten Augenschutz, wenn du an Feuerwaffen arbeitest oder sie benutzt.
- Stelle sicher, dass die Feuerwaffe entladen ist und in eine sichere Richtung zeigt, bevor du den Extractor installierst oder anpasst.
- Versuche nicht, den Extractor über die im Handbuch angegebenen Verwendung hinaus zu modifizieren oder zu verändern.
- Sei vorsichtig mit scharfen Kanten beim Umgang mit dem Extractor, da dies Verletzungen verursachen kann.
- Wenn du dir über den Installationsprozess unsicher bist, konsultiere einen qualifizierten Büchsenmacher um Hilfe.

Anweisungen zur Installation und Nutzung

1. Vorbereitung:

- Besorge dir die notwendigen Werkzeuge, einschließlich einer Fräse, Fühlerlehren und der geeigneten Vorrichtungen für die Installation.
- Stelle sicher, dass du einen sauberen und gut beleuchteten Arbeitsplatz hast.

2. Messung:

- Miss den Abstand zwischen der Klaue des Extractors und der Verschlussfläche mit Fühlerlehren.
- Wenn der Abstand .070" .075" überschreitet, fahre mit der Anpassung des Extractors fort.

3. Anpassung:

- Verlager den Schlitz im hinteren Teil des Extractors, um den optimalen Abstand zu erreichen.
- Verwende Methoden wie TIGSchweißen, Silberlöten oder Umformen nach Bedarf, sei jedoch vorsichtig, um aggressive Veränderungen zu vermeiden.
- Wenn du den "NoSlot Extractor" verwendest, befolge die spezifischen Anweisungen zum Lokalisieren und Bearbeiten des Schlitzes.

4. Testen:

- Teste die Feuerwaffe nach der Installation, um die ordnungsgemäße Funktionalität sicherzustellen.
- Beobachte das Auswurfverhalten der Hülsen. Wenn Unregelmäßigkeiten auftreten, überprüfe die Positionierung des Extractors und nehme nach Bedarf Anpassungen vor.

5. Wartung:

- Reinige und pflege den Extractor regelmäßig als Teil der Wartung deiner Feuerwaffe.
- Überprüfe auf Anzeichen von Abnutzung oder Fehlfunktionen und ersetze den Extractor bei Bedarf.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge beschädigte oder unbrauchbare Extractoren gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Stelle sicher, dass der Extractor vor der Entsorgung unbrauchbar gemacht wird, um eine versehentliche Nutzung zu verhindern.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Fragen oder Bedenken bezüglich des 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR, konsultiere bitte die Kontaktressourcen des Herstellers oder einen qualifizierten Büchsenmacher.

Vielen Dank, dass du die Sicherheit priorisierst und die Vorteile des 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR genießt. Deine Aufmerksamkeit für diese Richtlinien wird dazu beitragen, ein sicheres und zufriedenstellendes Erlebnis zu gewährleisten.

Safety Instruction Guide for 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR

Introduction

Thank you for choosing the 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR from Harrison Design & Consulting. This guide provides essential safety information and instructions to ensure the safe and effective use of this product. Please read this guide carefully before installation and usage.

General Safety Guidelines

- Ensure the extractor is compatible with your specific 1911 pistol model before installation.
- Always handle firearms and firearm components with care and in accordance with safety protocols.
- Store the extractor in a safe place, out of reach of children and unauthorized persons.
- Regularly inspect the extractor for wear or damage. Do not use if damaged.
- Report any unsafe conditions or accidents involving this product to local authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- Always wear appropriate eye protection when working on or using firearms.
- Ensure that the firearm is unloaded and pointed in a safe direction before installation or adjustment of the extractor.
- Do not attempt to modify or alter the extractor beyond the intended use as specified in this guide.
- Be cautious of sharp edges when handling the extractor, as it may cause injury.
- If you are unsure about the installation process, consult a qualified gunsmith for assistance.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather necessary tools, including a mill, feeler gauges, and the appropriate fixtures for installation.
- Ensure that you have a clean and welllit workspace.

2. Measurement:

- Measure the gap between the extractor claw and the breech face using feeler gauges.
- If the gap exceeds .070" .075", proceed to adjust the extractor.

3. Adjustment:

- Relocate the slot in the rear of the extractor to achieve optimum spacing.
- Utilize methods such as TIG welding, silver soldering, or peening as necessary, but be cautious to avoid aggressive alterations.
- If using the "NoSlot Extractor," follow the specific instructions provided for locating and machining the slot.

4. Testing:

- After installation, test the firearm to ensure proper functionality.
- Observe the ejection pattern of the brass. If inconsistencies arise, reevaluate the extractor positioning and make adjustments as needed.

5. Maintenance:

- Regularly clean and maintain the extractor as part of your firearm's upkeep.
- Check for any signs of wear or malfunction and replace the extractor if necessary.

Disposal Instructions

- Dispose of any damaged or unusable extractors in accordance with local regulations.
- Ensure that the extractor is rendered unusable before disposal to prevent accidental use.

Contact Information for Further Support

For any questions or concerns regarding the 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR, please refer to the manufacturer's contact resources or consult a qualified gunsmith.

Thank you for prioritizing safety and enjoying the benefits of the 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTOR. Your attention to these guidelines will help ensure a safe and satisfying experience.

Guide de Sécurité pour l'Extracteur de Service Extrême 1911

Introduction

Merci d'avoir choisi l'Extracteur de Service Extrême 1911 de Harrison Design & Consulting. Ce guide fournit des informations essentielles sur la sécurité et des instructions pour garantir une utilisation sûre et efficace de ce produit. Veuillez lire ce guide attentivement avant l'installation et l'utilisation.

Lignes Directrices Générales de Sécurité

- Assurez-vous que l'extracteur est compatible avec votre modèle de pistolet 1911 spécifique avant l'installation.
- Manipulez toujours les armes à feu et les composants d'arme avec soin et conformément aux protocoles de sécurité.
- Rangez l'extracteur dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Inspectez régulièrement l'extracteur pour détecter l'usure ou des dommages. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- Signalez toute condition dangereuse ou tout accident impliquant ce produit aux autorités locales.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Portez toujours une protection oculaire appropriée lorsque vous travaillez sur ou utilisez des armes à feu.
- Assurez-vous que l'arme à feu est déchargée et pointée dans une direction sûre avant l'installation ou l'ajustement de l'extracteur.
- N'essayez pas de modifier ou d'altérer l'extracteur au-delà de l'utilisation prévue comme spécifié dans ce guide.
- Soyez prudent avec les bords tranchants lors de la manipulation de l'extracteur, car cela peut causer des blessures.
- Si vous n'êtes pas sûr du processus d'installation, consultez un armurier qualifié pour obtenir de l'aide.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Préparation :

- Rassemblez les outils nécessaires, y compris une fraiseuse, des jauges de feeler et les dispositifs appropriés pour l'installation.
- Assurez-vous d'avoir un espace de travail propre et bien éclairé.

2. Mesure :

- Mesurez l'écart entre la griffe de l'extracteur et la face de culasse à l'aide de jauges de feeler.
- Si l'écart dépasse .070" .075", procédez à l'ajustement de l'extracteur.

3. Ajustement :

- Déplacez la fente à l'arrière de l'extracteur pour obtenir un espacement optimal.
- Utilisez des méthodes telles que le soudage TIG, le brasage à l'argent ou le martelage si nécessaire, mais soyez prudent pour éviter des modifications agressives.
- Si vous utilisez l'« Extracteur sans fente », suivez les instructions spécifiques fournies pour localiser et usiner la fente.

4. Test :

- Après l'installation, testez l'arme à feu pour assurer son bon fonctionnement.
- Observez le modèle d'éjection de la douille. Si des incohérences se présentent, réévaluez le positionnement de l'extracteur et faites les ajustements nécessaires.

5. Entretien :

- Nettoyez et entretenez régulièrement l'extracteur dans le cadre de l'entretien de votre arme à feu.
- Vérifiez tout signe d'usure ou de dysfonctionnement et remplacez l'extracteur si nécessaire.

Instructions de Mise au Rebut

- Disposez de tout extracteur endommagé ou inutilisable conformément aux réglementations locales.
- Assurez-vous que l'extracteur est rendu inutilisable avant la mise au rebut pour éviter toute utilisation accidentelle.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant l'Extracteur de Service Extrême 1911, veuillez vous référer aux ressources de contact du fabricant ou consulter un armurier qualifié.

Merci de prioriser la sécurité et de profiter des avantages de l'Extracteur de Service Extrême 1911. Votre attention à ces lignes directrices contribuera à garantir une expérience sûre et satisfaisante.

Turvallisuusohjeet 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTORille

Johdanto

Kiitos, että valitsit 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTORin Harrison Design & Consultingilta. Tämä opas tarjoaa olennaista turvallisuusinfoa ja ohjeita tämän tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä opas huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että poiminta on yhteensopiva oman 1911pistoolimallisi kanssa ennen asennusta.
- Käsittele aina tuliaseita ja niiden osia huolellisesti ja turvallisuusprotokollien mukaisesti.
- Säilytä poiminta turvallisessa paikassa, lasten ja valtuuttamattomien henkilöiden ulottumattomissa.
- Tarkista säännöllisesti poiminnan kuluminen tai vaurioituminen. Älä käytä, jos se on vaurioitunut.
- Ilmoita kaikista turvallisuusongelmista tai onnettomuuksista, jotka liittyvät tähän tuotteeseen, paikallisille viranomaisille.

Erityiset turvallisuustoimenpiteet käytössä

- Käytä aina sopivia silmäsuojia työskennellessäsi tai käyttäessäsi tuliaseita.
- Varmista, että tuliase on tyhjennetty ja osoittaa turvalliseen suuntaan ennen poiminnan asennusta tai säätöä.
- Älä yritä muokata tai muuttaa poimintaa sen tarkoitetun käytön ulkopuolella tämän oppaan mukaisesti.
- Ole varovainen terävien reunojen kanssa poimintaa käsitellessäsi, sillä se voi aiheuttaa vammoja.
- Jos et ole varma asennusprosessista, kysy neuvoa pätevältä asehuoltajalta.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Valmistelu:

- Kerää tarvittavat työkalut, mukaan lukien jyrsin, mittatikut ja sopivat kiinnikkeet asennusta varten.
- Varmista, että sinulla on puhdas ja hyvin valaistu työtila.

2. Mittaaminen:

- Mittaa etäisyys poiminnan kynnen ja lukon välillä mittatikkujen avulla.
- Jos etäisyys ylittää .070" .075", jatka poiminnan säätämistä.

3. Säätö:

- Siirrä poiminnan takana oleva aukko saavuttaaksesi optimaalisen välin.
- Käytä menetelmiä, kuten TIGhitsaus, hopeasolderointi tai muokkaaminen tarpeen mukaan, mutta ole varovainen välttääksesi aggressiivisia muutoksia.
- Jos käytät "EiAukko Poimintaa", noudata erityisiä ohjeita aukon paikallistamiseksi ja koneistamiseksi.

4. Testaus:

- Asennuksen jälkeen testaa tuliaseen toimivuus varmistaaksesi, että se toimii oikein.
- Tarkkaile hylyjen poistumismallia. Jos epäjohtonmukaisuuksia ilmenee, arvioi poiminnan sijainti uudelleen ja tee tarvittavat säädöt.

5. Huolto:

- Puhdista ja huolla poiminta säännöllisesti osana tuliaseesi ylläpitoa.
- Tarkista säännöllisesti kuluminen tai toimintahäiriöt ja vaihda poiminta tarvittaessa.

Hävitysohjeet

- Hävitä kaikki vaurioituneet tai käyttökeltottomat poiminnat paikallisten määräysten mukaisesti.
- Varmista, että poiminta on tehty käyttökeltottomaksi ennen hävittämistä, jotta vältetään vahinkokäyttö.

Lisätietoja ja tuki

Mikäli sinulla on kysymyksiä tai huolia 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTORista, ota yhteyttä valmistajan tukiresursseihin tai kysy neuvoa pätevältä asehuoltajalta.

Kiitos, että priorisoi turvallisuutta ja nautit 1911 EXTREME SERVICE EXTRACTORin eduista. Huomiosi näihin ohjeisiin auttaa varmistamaan turvallisen ja tyydyttävän kokemuksen.