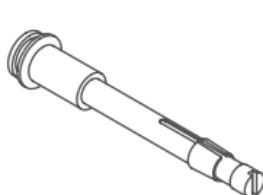


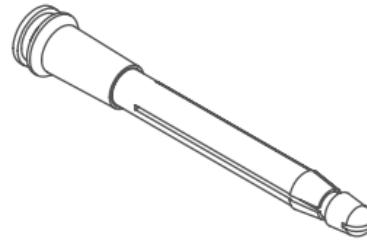
BROKEN SHELL EXTRACTOR

USER MANUAL

WWW.LEAPERS.COM

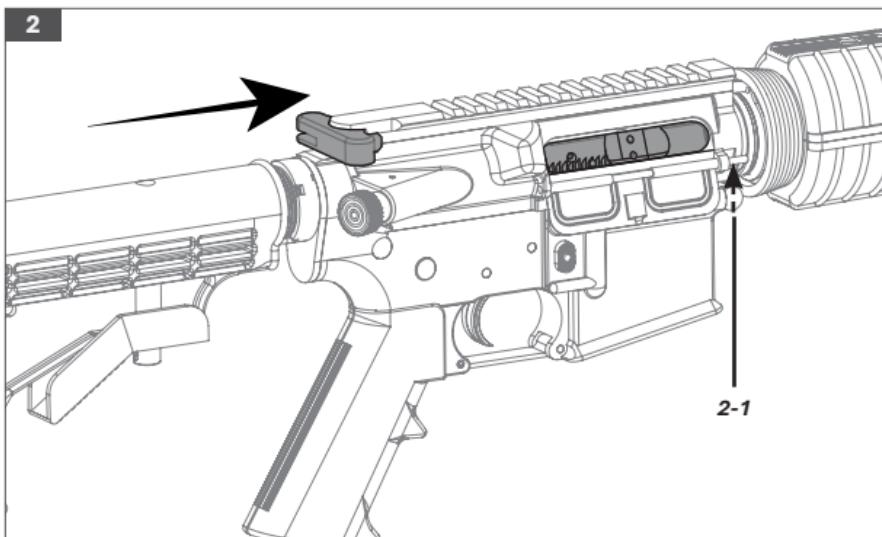
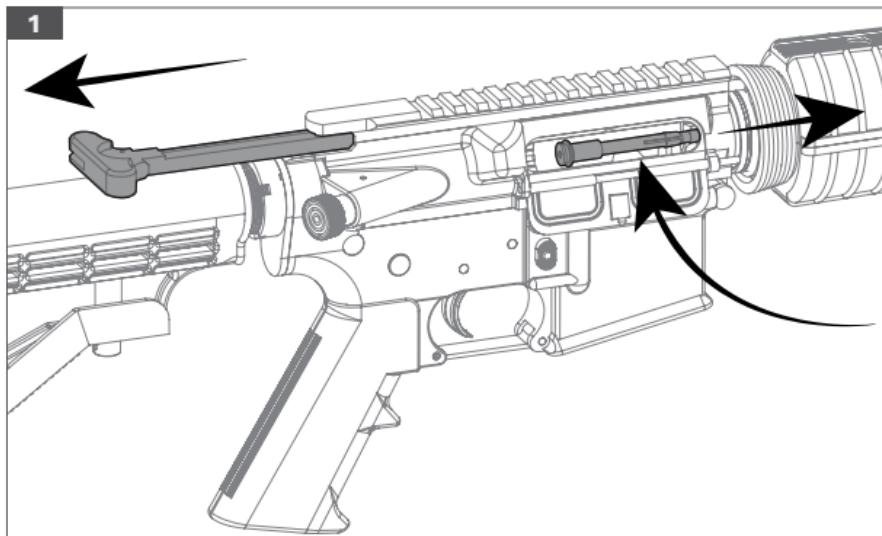


FOR .223

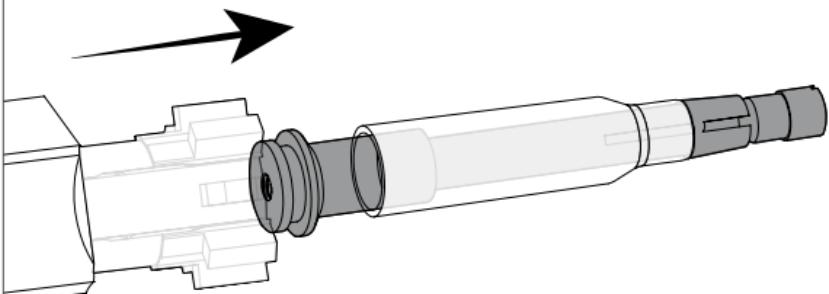


FOR .308 / 7.62X51MM

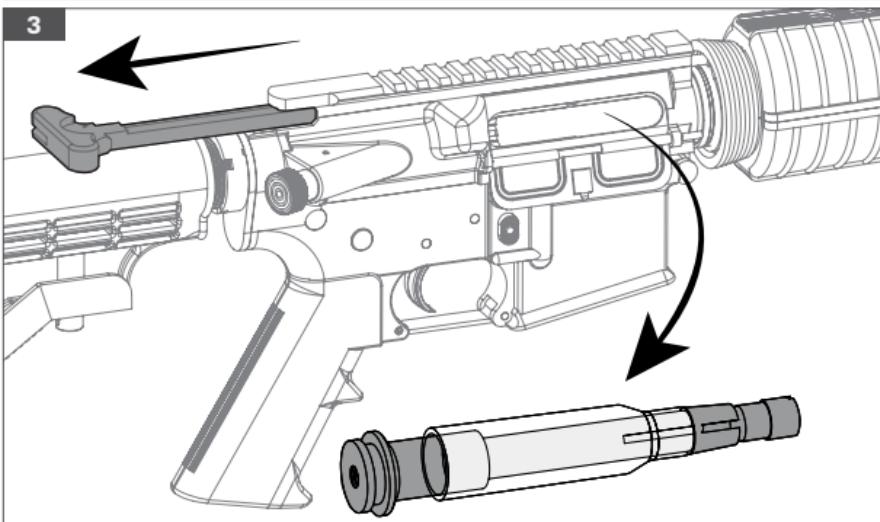
Illustration for demonstration purposes only.



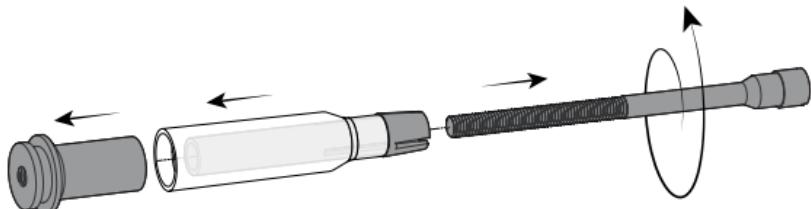
2-1



3



4



EN ENGLISH

⚠ WARNING: Follow product instructions before installation! Before installation ensure the firearm is un-loaded. Be sure to strictly follow all basic rules of firearm safety and the safe handling, use, and legalities of the firearm. Improper use or installation of the product may cause damage, injury, or death. Installation by a competent gunsmith is recommended. Modification of the product or the firearm may nullify the warranty.

1. Retract bolt and insert extractor into chamber
2. Protract bolt to engage the extractor.
3. Retract bolt again to extract and eject the extractor and broken shell.
4. Unscrew the front of extractor to disassemble. Remove broken shell.

DE DEUTSCH (GERMAN) / **BG** БЪЛГАРСКИ (BULGARIAN) / **CS** ČESKY (CZECH)
/ **DA** DANSK (DANISH) / **EL** ΕΛΛΗΝΙΚΑ (GREEK) / **ES** ESPAÑOL (SPANISH) /
ET EESTI (ESTONIAN) / **FI** SUOMI (FINNISH) / **FR** FRANÇAIS (FRENCH) / **GA**
GAEILGE (IRISH) / **HR** HRVATSKI (CROATIAN) / **HU** MAGYAR (HUNGARIAN) / **IT**
ITALIANO (ITALIAN) / **LT** LIETUVIŲ (LITHUANIAN) / **LV** LATVIEŠU (LATVIAN) /
MT MALTI (MALTESE) / **NL** NEDERLANDS (DUTCH) / **PL** POLSKI (POLISH) / **PT**
PORTUGUÊS (PORTUGUESE) / **RO** ROMÂNĂ (ROMANIAN) / **SK** SLOVENČINA
(SLOVAK) / **SL** SLOVENŠČINA (SLOVENIAN) / **SV** SVENSKA (SWEDISH)

DE DEUTSCH (GERMAN)

⚠ WARENUNG: Befolgen Sie vor dem Einbau die Anweisungen des Produkts! Vergewissern Sie sich vor dem Einbau, dass die Waffe nicht geladen ist. Achten Sie darauf, dass Sie alle grundlegenden Regeln der Waffensicherheit und der sicheren Handhabung, Verwendung und Gesetzmäßigkeiten der Waffe strikt befolgen. Eine unsachgemäße Verwendung oder Installation des Produkts kann zu Schäden, Verletzungen oder zum Tod führen. Die Installation durch einen kompetenten Büchsenmacher wird empfohlen. Modifikationen am Produkt oder an der Waffe können zum Erlöschen der Garantie führen.

1. Verschluss zurückziehen und Auszieher in das Patronenlager einführen
2. Den Verschluss zurückziehen, um den Auszieher zu aktivieren.
3. Den Verschluss erneut zurückziehen, um den Auszieher und die zerbrochene Hülse herauszuziehen und auszuwerfen.
4. Die Vorderseite des Ausziehers abschrauben, um ihn zu demontieren. Zerbrochene Hülse entfernen.

BG БЪЛГАРСКИ (BULGARIAN)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спазвайте инструкциите на продукта преди монтаж! Преди монтажа се уверете, че огнестрелното оръжие не е заредено. Уверете се, че стриктно спазвате всички основни правила за безопасност на огнестрелното оръжие и за безопасно боравене, използване и законност на огнестрелното оръжие. Неправилната употреба или монтаж на Продукта може да доведе до повреда, нараняване или смърт. Препоръчва се монтажът да се извърши от компетентен оръжеен майстор. Модифицирането на Продукта или на огнестрелното оръжие може да доведе до отпадане на гарантията.

1. Приберете болта и поставете екстрактора в камерата
2. Изтеглете затвора, за да включите екстрактора.
3. Отново приберете затвора, за да извадите и изхвърлите екстрактора и счупената гилза.
4. Отвийте предната част на екстрактора, за да го разглобите. Извадете счупената гилза.

CS ČESKY (CZECH)

⚠ VAROVÁNÍ: Před instalací dodržujte pokyny k výrobku! Před instalací se ujistěte, že je střelná zbraň nenabité. Ujistěte se, že důsledně dodržujete všechna základní pravidla bezpečnosti střelných zbraní a bezpečného zacházení se střelnou zbraní, jejího používání a legálnosti. Nesprávné použití nebo instalace výrobku může způsobit poškození, zranění nebo smrt. Doporučujeme, aby instalaci provedl kompetentní zbrojíř. Úpravy výrobku nebo střelné zbraně mohou vést ke zrušení záruky.

1. Zasuňte šroub a vložte vytahovač do komory.
2. Zatáhněte šroub a zasuňte vytahovač.
3. Opětovným zasunutím závěru vyjměte a vyhodte vytahovač a rozbitou nábojnici.
4. Pro demontáž odšroubujte přední část vytahovače. Vyjměte zlomenou nábojnici.

DA DANSK (DANISH)

⚠ ADVARSEL: Følg produktets instruktioner før installation! Sørg for, at skydevåbnet er uladt før installation. Sørg for noje at følge alle grundlæggende regler for våbensikkerhed og sikker håndtering, brug og lovlighed af skydevåbnet. Forkert brug eller installation af produktet kan forårsage skade, personskade eller død. Installation af en kompetent våbensmed anbefales. Modifikation af produktet eller skydevåbnet kan medføre, at garantien bortfalder.

1. Træk bolten tilbage, og sæt udtrækkeren ind i kammeret
2. Træk bolten tilbage for at aktivere udtrækkeren.
3. Træk bolten tilbage igen for at trække ud og skubbe udtrækkeren og den ødelagte patron ud.
4. Skru forsiden af udtrækkeren af for at skille den ad. Fjern den ødelagte patron.

EL ΕΛΛΗΝΙΚΑ (GREEK)

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ακολουθήστε τις οδηγίες του προϊόντος πριν από την εγκατάσταση! Πριν από την εγκατάσταση βεβαιωθείτε ότι το όπλο είναι άδειο. Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε αυστηρά όλους τους βασικούς κανόνες ασφάλειας των πυροβόλων όπλων και τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση και τη νομιμότητα του πυροβόλου όπλου. Η ακατάλληλη χρήση ή εγκατάσταση του Προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ζημιά, τραυματισμό ή θάνατο. Συνιστάται η εγκατάσταση από αρμόδιο οπλοποιό. Η τροποποίηση του Προϊόντος ή του πυροβόλου όπλου μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση.

1. Ανασύρετε το μπουλόνι και εισάγετε τον εκχυλιστήρα στη θαλάμη
2. Τραβήξτε το μπουλόνι για να εμπλακεί ο εξολκέας.
3. Ξανατραβήξτε το κλείστρο για να εξαγάγετε και να εκτοξεύσετε τον εξολκέα και το σπασμένο κάλυμμα.
4. Ξεβιδώστε το μπροστινό μέρος του εξολκέα για να τον αποσυναρμολογήσετε. Αφαιρέστε τον σπασμένο κάλυκα.

ES ESPAÑOL (SPANISH)

⚠ ADVERTENCIA: Siga las instrucciones del producto antes de la instalación. Antes de la instalación, asegúrese de que el arma esté descargada. Asegúrese de seguir estrictamente todas las normas básicas de seguridad de las armas de fuego y el manejo, uso y legalidad seguros del arma de fuego. El uso o instalación inadecuados del producto pueden causar daños, lesiones o la muerte. Se recomienda que la instalación la realice un armero competente. La modificación del Producto o del arma de fuego puede anular la garantía.

1. Retraer el cerrojo e insertar el extractor en la recámara.
2. Retraer el cerrojo para enganchar el extractor.
3. Vuelva a retraer el cerrojo para extraer y expulsar el extractor y el cartucho roto.
4. Desenroscar la parte delantera del extractor para desmontarlo. Retire el cartucho roto.

ET EESTI (ESTONIAN)

⚠ HOIATUS: Enne paigaldamist järgige toote juhiseid! Enne paigaldamist veenduge, et tulirelv on tühjaks lastud. Järgige kindlasti rangelt köiki tulirelva ohutuse põhireegleid ning tulirelva ohutut käsitsemist, kasutamist ja seaduslikkust. Toote ebaõige kasutamine või paigaldamine võib põhjustada kahju, vigastusi või surma. Soovitatav on paigaldamine pädeva relvasepa poolt. Toote või tulirelva muutmine võib tühistada garantii.

1. Tõmmake poldi tagasi ja sisestage väljavõte kambrisse
2. Tõmmake poldi tagasi, et kaasata väljatõmbaja.
3. Tõmmake poldi uuesti tagasi, et väljavõte ja väljapressimine ning purunenud kest väljapressimine toimiks.
4. Keerake väljavõtja esiosa lahti, et seda lahti võtta. Eemaldage purunenud kest.

FI SUOMI (FINNISH)

⚠ VAROITUS: Noudata tuotteen ohjeita ennen asennusta! Varmista ennen asennusta, että ase on lataamaton. Varmista, että noudatat tiukasti kaikkia ampuma-aseiden turvallisuutta koskevia perussääntöjä sekä ampuma-aseen turvallista käytettelyä, käyttöä ja laillisuutta. Tuotteen väärä käyttö tai asennus voi aiheuttaa vahinkoa, loukkaantumista tai kuoleman. Suositellaan pätevän asesepän suorittamaa asennusta. Tuotteen tai ampuma-aseen muuttaminen voi mitätöidä takuun.

1. Vedä pultti sisään ja aseta ulosvedin kammioon
2. Vedä pultti ulosvedin sisään.
3. Vedä pultti takaisin ulos ja heitä ulosvedin ja rikkoutunut hylsy ulos.
4. Irrota ulosvetimen etuosa ruuvaamalla se irti. Poista rikkoutunut hylsy.

FR FRANÇAIS (FRENCH)

⚠ AVERTISSEMENT: Suivez les instructions du produit avant l'installation ! Avant l'installation, assurez-vous que l'arme à feu n'est pas chargée. Veillez à respecter scrupuleusement toutes les règles de base de la sécurité des armes à feu, ainsi que le maniement, l'utilisation et la légalité de l'arme à feu. Une utilisation ou une installation incorrecte du produit peut entraîner des dommages, des blessures ou la mort. Il est recommandé de confier l'installation à un armurier compétent. La modification du produit ou de l'arme à feu peut annuler la garantie.

1. Rétracter la culasse et insérer l'extracteur dans la chambre.
2. Rétracter la culasse pour engager l'extracteur.
3. Rétracter la culasse pour extraire et éjecter l'extracteur et l'obus cassé.
4. Dévisser l'avant de l'extracteur pour le démonter. Retirer l'obus cassé.

GA GAEILGE (IRISH)

⚠ RABHADH: Lean treoracha an Táirge sula ndéanann tú an suiteáil! Sula ndéanann tú an suiteáil, cinntigh go bhfuil an arm tine díluchtaithe. Bí ciinte go leanann tú go doch na rialacha bunúsacha go léir maidir le sábháilteach arm tine agus le láimhseáil, úsáid agus dlíthíúlacht shábháilte an airm. D'fhéadfadh úsáid mhícheart nó suiteáil mhícheart an Táirge damáiste, diobháil nó bás a chur faoi deara. Moltar go ndéanfadh gunsaídóir inniúil an tsuiteáil. D'fhéadfadh aon mhodhnú ar an Táirge nó ar an arm tine an bharántas a chur ar ceal.

1. Tar an sliotán ar ais agus cuir an t-aonad extractóra isteach sa seomra.
2. Tarraing an sliotán amach chun an t-aonad extractóra a ghabhbáil.
3. Tar an sliotán ar ais arís chun an t-aonad extractóra agus an scairp briste a bhaint agus a chailliúint.
4. Díscaoileadh an tosaigh an extractóra chun é a dhíshiontráil. Bain an scairp briste.

HR HRVATSKI (CROATIAN)

⚠ UPRAVO: Slijedite upute proizvoda prije ugradnje! Prije ugradnje osigurajte da je vatreno oružje ispravljeno. Obavezno strogo slijedite sva osnovna pravila sigurnosti pri rukovanju vatrenim oružjem, njegovoj upotrebi i zakonitosti. Nepravilna upotreba ili ugradnja proizvoda može uzrokovati oštećenje, ozljedu ili smrt. Preporučuje se da ugradnju izvrši kvalificirani oružar. Modifikacija proizvoda ili vatrenog oružja može poništiti jamstvo.

1. Povucite čep i umetnite ekstraktor u komoru.
2. Povucite čep naprijed kako bi se ekstraktor spojio.
3. Ponovno povucite čep kako biste izvukli i izbacili ekstraktor i slomljeni čahuru.
4. Odvornite prednji dio ekstraktora kako biste ga rastavili. Uklonite slomljenu čahuru.

HU MAGYAR (HUNGARIAN)

⚠ FIGYELMEZTETÉS: Telepítés előtt kövesse a termék utasításait! A beszerelés előtt győződjön meg arról, hogy a lőfegyver nincs megtöltve. Győződjön meg róla, hogy szigorúan betartja a lőfegyverek biztonságára vonatkozó alapvető szabályokat, valamint a lőfegyver biztonságos kezelését, használatát és törvényességét. A Termék nem megfelelő használata vagy beszerelése kárt, sérülést vagy halált okozhat. A beszerelést hozzáértő fegyverkovács által ajánlott elvégezetet. A Termék vagy a lőfegyver módosítása érvénytelenítheti a garanciát.

1. Húzza vissza a csavart és helyezze be a kihúzószerkezetet a kamrába

2. Húzza vissza a csavart, hogy a kivonó bekapcsolódjon.
3. Húzza vissza ismét a reteszt a kivonószerkezet és a törött töltényhüvely kihúzásához és kidobásához.
4. A szétszereléshez csavarja ki a kivonó elejét. Távolítsa el a törött hüvelyt.

IT ITALIANO (ITALIAN)

AVVERTENZA: Seguire le istruzioni del prodotto prima dell'installazione! Prima dell'installazione assicurarsi che l'arma sia scarica. Assicurarsi di seguire scrupolosamente tutte le regole di base per la sicurezza delle armi da fuoco e per la gestione, l'uso e la legalità dell'arma. L'uso o l'installazione impropria del prodotto può causare danni, lesioni o morte. Si raccomanda l'installazione da parte di un armaiolo competente. La modifica del prodotto o dell'arma può annullare la garanzia.

1. Ritrarre l'otturatore e inserire l'estrattore nella camera di cartuccia.
2. Riavvolgere l'otturatore per inserire l'estrattore.
3. Ritrarre nuovamente l'otturatore per estrarre ed espellere l'estrattore e il bossolo rotto.
4. Svitare la parte anteriore dell'estrattore per smontarlo. Rimuovere il bossolo rotto.

LT LIETUVIŲ (LITHUANIAN)

ISPĖJIMAS: Prieš montuodami laikykite gaminio instrukcijų! Prieš montuodami įsitikinkite, kad šaunamasis ginklas yra neužtaisytas. Būtinai griežtai laikykite visų pagrindinių šaunamojo ginklo saugos taisyklių ir saugaus elgesio su šaunamuoju ginklu, jo naudojimo ir teisėtumo taisyklių. Netinkamas gaminio naudojimas ar montavimas gali sukelti žalą, sužalojimą ar mirtį. Rekomenduojama, kad įrengimą atlikti kompetentingas ginklų meistras. Modifikavus gaminį arba šaunamajį ginklą, gali būti panaikinta garantija.

1. Užveržkite varžtą ir įkiškite ištraukiklį į kamерą
2. Ištraukite užraktą, kad įkištumėte ištraukiklį.
3. Dar kartą užraktą patraukite, kad ištrauktumėte ir išstumtumėte ištraukiklį ir sudaužytą šovinį.
4. Norédami išardyti, atskukite ištraukiklio priekinę dalį. Išimkite sudaužytą šovinį.

LV LATVIEŠU (LATVIAN)

BRĪDINĀJUMS: Pirms uzstādīšanas ievērojet produkta instrukcijas! Pirms uzstādīšanas pārliecībieties, ka šaujamierociς nav uzlādēts. Noteikti stingri ievērojet visus šaujamieroča drošības pamatnoteikumus un drošas apiešanās ar šaujamieroci, tā lietošanas un likumības noteikumus. Nepareiza izstrādājuma lietošana vai uzstādīšana var izraisīt bojājumus, traumas vai nāvi. Ierici ieteicams uzstādīt kompetentam šaujamieroču meistaram. Izstrādājuma vai šaujamieroča pārveidošana var anulēt garantiju.

1. Atvelciet bultskrūvi un ievietojiet izvilcēju kamerā.
2. Levelciet aizvaru, lai ieslēgtu izvilcēju.
3. Atkal savelciet aizvaru, lai izvilktu un izsviestu izvilcēju un salauzto čaulu.
4. Atskrūvējiet izvilcēja priekšpusi, lai izjauktu. Izņemiet salauzto čaulu.

MT MALTESE (MALTESE)

TISSA: Segwi L-istruzzjonijiet tal-Prodott qabel l-installazzjoni! Qabel l-installazzjoni, kun żgur li l-arma tan-nar hija vojta. Kun żgur li ssegwi strettamenti ir-regoli bažiči kolha tas-sigurtà tal-armi tan-nar kif ukoll tal-užu, il-ġestjoni sigura, u l-legalità tal-arma. Użu jew installazzjoni hażina tal-Prodott jista' jikkawża ħsara, koriment, jew mewt. Huwa rakkomandat li l-installazzjoni ssir minn armajju kompetenti. Modifika tal-Prodott jew tal-arma tista' twassal biex il-garanzija tiġi annullata.

1. Holl il-bolt u dahhal l-estrattur fil-kamra
2. Holl il-bolt biex jinżel l-estrattur.
3. Erga' holl il-bolt biex testratta u tkeċċi l-estrattur u l-koppa miksura.
4. Itfi l-estrattur mill-quddiem biex tindahlu. Nehhi l-koppa miksura.

NL NEDERLANDS (DUTCH)

WAARSCHUWING: Volg de productinstructies voor installatie! Zorg ervoor dat het vuurwapen ongeladen is voordat u het installeert. Zorg ervoor dat u zich strikt houdt aan alle basisregels voor vuurwapenveiligheid en de veilige hantering, het gebruik en de legaliteit van het vuurwapen. Onjuist gebruik of onjuiste installatie van het product kan schade, letsel of de dood veroorzaken. Installatie door een bevoegde wapensmid wordt aanbevolen. Wijziging van het product of het vuurwapen kan de garantie ongeldig maken.

1. Trek de grendel terug en plaats de extractor in de kamer.
2. Trek de grendel terug om de trekker in te schakelen.
3. Trek de grendel nogmaals terug om de extractor en de gebroken huls uit te werpen.
4. Schroef de voorkant van de extractor los om uit elkaar te halen. Verwijder de gebroken huls.

PL POLSKI (POLISH)

OSTRZEŻENIE: Przed instalacją należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi produktu! Przed instalacją upewnij się, że broń jest rozładowana. Należy ściśle przestrzegać wszystkich podstawowych zasad bezpieczeństwa broni palnej oraz bezpiecznej obsługi, użytkowania i legalności broni palnej. Niewłaściwe użytkowanie lub instalacja produktu może spowodować uszkodzenie, obrażenia lub śmierć. Zaleca się montaż przez kompetentnego rusznika. Modyfikacja Produktu lub broni palnej może unieważnić gwarancję.

1. Cofnij śrubę i włóż ekstraktor do komory

- Odciągnąć rygiel w celu zablokowania wyciągu.
- Cofnij śrubę ponownie, aby wyciągnąć i wyrzucić ekstraktor i uszkodzoną tuskę.
- Odkręć przednią część wyciągu, aby go zdemontować. Usuń uszkodzoną tuskę.

PT PORTUGUÊS (PORTUGUESE)

AVISO: Siga as instruções do produto antes da instalação! Antes da instalação, certifique-se de que a arma de fogo está descarregada. Certifique-se de que segue rigorosamente todas as regras básicas de segurança de armas de fogo e o manuseamento, utilização e legalidade seguros da arma de fogo. A utilização ou instalação incorrecta do Produto pode causar danos, ferimentos ou morte. Recomenda-se que a instalação seja efectuada por um armeiro competente. A modificação do Produto ou da arma de fogo pode anular a garantia.

- Retraia o parafuso e insira o extrator na câmara
- Retraia o parafuso para engatar o extrator.
- Retraia o parafuso novamente para extraí-lo e ejectar o extrator e o cartucho quebrado.
- Desparafuse a parte frontal do extrator para desmontá-lo. Remova o cartucho quebrado.

RO ROMÂNĂ (ROMANIAN)

AVERTISMENT: Urmați instrucțiunile produsului înainte de instalare! Înainte de instalare, asigurați-vă că arma de foc este neîncărcată. Asigurați-vă că respectați cu strictețe toate regulile de bază privind siguranța armei de foc și manipularea, utilizarea și legalitatea armei de foc în condiții de siguranță. Utilizarea sau instalarea necorespunzătoare a produsului poate cauza daune, răni sau deces. Se recomandă instalarea de către un armurier competent. Modificarea produsului sau a armei de foc poate anula garanția.

- Retrageți șurubul și introduceți extractorul în cameră
- Retrageți șurubul pentru a introduce extractorul.
- Retrageți șurubul din nou pentru a extrage și ejecta extractorul și cartușul spart.
- Deșurubați partea din față a extractorului pentru a-l dezasambla. Scoateți cartușul spart.

SK SLOVENČINA (SLOVAK)

VAROVANIE: Pred inštaláciou postupujte podľa pokynov k výrobku! Pred inštaláciou sa uistite, že strelná zbraň nie je nabité. Dbajte na prísné dodržiavanie všetkých základných pravidiel bezpečnosti strelných zbraní a bezpečnej manipulácie, používania a zákonných predpisov týkajúcich sa strelnej zbrane. Nesprávne používanie alebo inštalácia Výrobku môže spôsobiť poškodenie, zranenie alebo smrť. Odporuča sa, aby inštaláciu vykonal kompetentný zbrojár. Úprava Výrobku alebo strelnej zbrane môže viesť k zrušeniu záruky.

- Zatiahnite skrutku a vložte výťahovač do komory
- Zatiahnite závoru a zasuňte výťahovač.
- Opäťovným zasunutím záveru vyberte a vysuňte výťahovač a poškodenú nábojnicu.
- Odskrutkujte prednú časť výťahovača, aby ste ho rozobrali. Vyberte zlomenú nábojnicu.

SL SLOVENŠČINA (SLOVENIAN)

OPOZORILO: Pred namestitvijo upoštevajte navodila za uporabo izdelka! Pred namestitvijo se prepričajte, da je strelno orožje nenabito. Dosledno upoštevajte vsa osnovna pravila o varnosti strelnega orožja ter o varnem ravnanju, uporabi in zakonitostih strelnega orožja. Nepravilna uporaba ali namestitev izdelka lahko povzroči poškodbe, poškodbe ali smrt. Priporoča se namestitev pri usposobljenem orožarju. Sprememba izdelka ali strelnega orožja lahko izniči garancijo.

- Privlecite vijak in vstavite izvlečni mehanizem v komoro.
- Potegnite zapah, da se izvlečni mehanizem vstavi v komoro.
- Ponovno privlecite zapornico, da izvlečete in izvržete izvlečni mehanizem in zlomljeno nabojevko.
- Odvijte sprednji del izvlečnega mehanizma in ga razstavite. Odstranite zlomljeno nabojevino.

SV SVENSKA (SWEDISH)

VARNING: Följ produktanvisningarna före installation! Se till att vapnet är oladdat före installationen. Se till att strikt följa alla grundläggande regler för vapensäkerhet och säker hantering, användning och laglighet av skjutvapnet. Felaktig användning eller installation av produkten kan orsaka skada, personskada eller dödsfall. Vi rekommenderar att installationen utförs av en behörig vapensmed. Modifiering av produkten eller vapnet kan medföra att garantin upphör att gälla.

- Dra tillbaka bulten och färd in utdragaren i kammaren
- Dra ut slutstycket för att koppla in utdragaren.
- Dra tillbaka slutstycket igen för att dra ut och mata ut utdragaren och den trasiga hylsan.
- Skruta loss utdragarens framsida för att demontera. Ta bort den trasiga hylsan.