

CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY - BROWNELLS

CERROSAFE CHAMBER CASTING ALLOY 1LB

Never Wears Out- Use Over And Over

There are various products on the market which can be used to make a cast of a gun chamber. To be certain that the product we are offering you is the best and most practical, we contacted the basic manufacturer. They recommended Cerrosafe because of its unique features. Unlike Woodsmetal which swells upon cooling and cannot be removed from a gun chamber, Cerrosafe shrinks during the first 30 minutes of cooling and then at the end of an hour, is EXACTLY chamber size. At the end of 200 hours it will have expanded approximately .0025". This factor is well known by all toolmakers and they will take it into consideration when making dies or reamers or gauges from your cast - if you will tell them the cast is of Cerrosafe. Cerrosafe melts between 158° - 190° F. It should be melted in a clean, iron ladle. Source of heat should be removed as soon as the alloy is completely melted, at which time it is ready to pour. The solidified casting should be removed from the chamber before, or when, it cools to room temperature. If allowed to remain in the mold over an hour, it will grip the chamber walls and be difficult to remove. Clean the chamber of the rifle thoroughly, then plug the bore immediately ahead of the throat with a small rag - but not so tightly it cannot be driven out. If possible, pour the molten Cerrosafe through a small tube into the bottom of the cast, gradually removing the tube as the chamber fills. If the barrel is cold, warm it to room temperature or above before making the cast. When cooled, remove from chamber, using a rod or dowel from the muzzle end of the gun.



Attributes

- Name: BROWNELLS CERROSAFE CHAMBER CASTING ALLOY 1LB
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080027100
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 0.454kg
- UPC: 050806011908

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY SICHERHEITSANWEISUNGEN](#)
- [English: CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY SAFETY INSTRUCTIONS](#)
- [Español: INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY](#)
- [Français: INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'ALLIAGE DE MOULE DE CHAMBRE CERROSAFE®](#)
- [Italiano: ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY](#)
- [Norsk: CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY SIKKERHETSINSTRUKSJONER](#)
- [Polski: INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY](#)
- [Suomi: BROWNELLS CERROSAFE VALUSEOS TURVALLISUUSOHJEET](#)
- [Svenska: CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY SÄKERHETSINSTRUKTIONER](#)
- [Český: BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY](#)

CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

SICHERHEITSANWEISUNGEN

Einführung

Danke, dass du dich für CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY von Brownells entschieden hast. Dieses Handbuch bietet wichtige Sicherheitsanweisungen, um die sichere und effektive Verwendung dieses Produkts zu gewährleisten. Bitte lies dieses Dokument sorgfältig, bevor du das Produkt verwendest.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Befolge immer die Anweisungen des Herstellers zur Verwendung.
- Stelle sicher, dass der Arbeitsbereich gut belüftet ist, um das Einatmen von Dämpfen zu vermeiden.
- Halte das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Trage geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Handschuhe und Schutzbrille.
- Verwende das Produkt nicht, wenn es beschädigt aussieht oder die Verpackung beeinträchtigt ist.
- Melde unsichere Produkte oder Unfälle den zuständigen Behörden.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen zur Verwendung

- **Temperaturbewusstsein:** Cerrosafe schmilzt zwischen 158° und 190° F. Handle vorsichtig, um Verbrennungen zu vermeiden.
- **Überhitzung vermeiden:** Überschreite nicht die empfohlene Schmelztemperatur, um gefährliche Dämpfe zu vermeiden.
- **Formvorbereitung:** Stelle sicher, dass die Kammer sauber und trocken ist, bevor du Cerrosafe gießt, um Kontamination zu vermeiden.
- **Abkühlzeit:** Entferne den erstarrten Guss aus der Kammer, bevor er Zimmertemperatur erreicht, um zu verhindern, dass er an den Kammerwänden haftet.
- **Unterstützung:** Verwende einen Stab oder einen Dowel, um den Guss aus der Kammer zu entfernen, um Schäden an der Feuerwaffe zu vermeiden.

Anweisungen zur Installation und Verwendung

1. Vorbereitung:

- Reinige die Kammer der Feuerwaffe gründlich.
- Stopfe das Rohr mit einem kleinen Lappen, wobei du darauf achtest, dass es nicht zu fest gepackt ist, um eine einfache Entfernung zu ermöglichen.

2. Cerrosafe schmelzen:

- Verwende eine saubere, eiserne Kelle, um Cerrosafe zu schmelzen.
- Entferne die Wärmequelle, sobald die Legierung vollständig geschmolzen ist.

3. Gießen:

- Wenn möglich, gieße das flüssige Cerrosafe durch ein kleines Rohr in den Boden der Kammer.
- Ziehe das Rohr allmählich heraus, während sich die Kammer füllt, um Luftblasen zu vermeiden.

4. Abkühlen:

- Lass den Guss mindestens 30 Minuten abkühlen. Er wird in dieser Zeit schrumpfen und die exakte Kammergröße erreichen.

- Nach 200 Stunden wird der Guss sich um etwa 0,0025" ausdehnen.

5. Entfernung:

- Sobald der Guss abgekühlt ist, verwende einen Stab oder Dowel vom Mündungsende der Feuerwaffe, um den Guss vorsichtig zu entfernen.
- Wenn der Guss länger als eine Stunde in der Kammer war, kann er an den Kammerwänden haften, was die Entfernung erschwert.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge restliches Cerrosafe gemäß den lokalen Vorschriften.
- Gieße restliches Cerrosafe nicht in den Abfluss oder in die Umwelt.
- Befolge die lokalen Richtlinien zur Entsorgung von gefährlichen Materialien.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Fragen zur Sicherheit oder Verwendung des Produkts kontaktiere bitte den Hersteller oder deinen örtlichen Händler. Stelle sicher, dass du die Produktinformationen für die Unterstützung bereit hast.

Indem du diese Anweisungen befolgst, trägst du dazu bei, die sichere und effektive Verwendung von CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY zu gewährleisten. Danke für deine Aufmerksamkeit für die Sicherheit.

CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY SAFETY INSTRUCTIONS

Introduction

Thank you for choosing CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY by Brownells. This guide provides essential safety instructions to ensure the safe and effective use of this product. Please read this document carefully before using the product.

General Safety Guidelines

- Always follow the manufacturer's instructions for use.
- Ensure the working area is wellventilated to avoid inhalation of fumes.
- Keep the product out of reach of children and pets.
- Use appropriate personal protective equipment (PPE), including gloves and safety goggles.
- Do not use the product if it appears damaged or if the packaging is compromised.
- Report any unsafe products or accidents to the relevant authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- **Temperature Awareness:** Cerrosafe melts between 158° 190° F. Handle with care to avoid burns.
- **Avoid Overheating:** Do not exceed the recommended melting temperature to prevent hazardous fumes.
- **Mold Preparation:** Ensure the chamber is clean and dry before pouring Cerrosafe to avoid contamination.
- **Cooling Time:** Remove the solidified casting from the chamber before it cools to room temperature to prevent it from gripping the chamber walls.
- **Support:** Use a rod or dowel to remove the casting from the chamber to avoid damage to the firearm.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Clean the chamber of the firearm thoroughly.
- Plug the bore with a small rag, ensuring it is not too tightly packed to allow for easy removal.

2. Melting Cerrosafe:

- Use a clean, iron ladle to melt Cerrosafe.
- Remove the heat source once the alloy is completely melted.

3. Pouring:

- If possible, pour the molten Cerrosafe through a small tube into the bottom of the chamber.
- Gradually remove the tube as the chamber fills to prevent air pockets.

4. Cooling:

- Allow the casting to cool for at least 30 minutes. It will shrink during this time, achieving an exact chamber size.
- After 200 hours, the casting will expand approximately 0.0025".

5. Removal:

- Once cooled, use a rod or dowel from the muzzle end of the firearm to gently remove the casting.
- If the casting has been in the chamber for over an hour, it may grip the chamber walls, making removal more difficult.

Disposal Instructions

- Dispose of any leftover Cerrosafe in accordance with local regulations.
- Do not pour leftover Cerrosafe down the drain or in the environment.
- Follow local guidelines for the disposal of hazardous materials.

Contact Information for Further Support

For any inquiries regarding safety or product use, please contact the manufacturer or your local distributor. Ensure you have the product information ready for assistance.

By following these instructions, you will help ensure the safe and effective use of CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Thank you for your attention to safety.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

Introducción

Gracias por elegir CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY de Brownells. Esta guía proporciona instrucciones esenciales de seguridad para garantizar el uso seguro y efectivo de este producto. Por favor, lee este documento cuidadosamente antes de utilizar el producto.

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre sigue las instrucciones del fabricante para su uso.
- Asegúrate de que el área de trabajo esté bien ventilada para evitar la inhalación de vapores.
- Mantén el producto fuera del alcance de niños y mascotas.
- Usa el equipo de protección personal (PPE) adecuado, incluyendo guantes y gafas de seguridad.
- No utilices el producto si parece dañado o si el embalaje está comprometido.
- Informa sobre cualquier producto inseguro o accidentes a las autoridades pertinentes.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Conciencia de Temperatura:** Cerrosafe se funde entre 158° y 190° F. Manéjalo con cuidado para evitar quemaduras.
- **Evitar el Sobrecalentamiento:** No excedas la temperatura de fusión recomendada para prevenir vapores peligrosos.
- **Preparación del Molde:** Asegúrate de que la cámara esté limpia y seca antes de verter Cerrosafe para evitar contaminación.
- **Tiempo de Enfriamiento:** Retira el molde solidificado de la cámara antes de que se enfríe a temperatura ambiente para evitar que se adhiera a las paredes de la cámara.
- **Soporte:** Usa una varilla o un listón para retirar el molde de la cámara y evitar daños al arma.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Preparación:

- Limpia la cámara del arma a fondo.
- Tapa el cañón con un pequeño trapo, asegurándote de que no esté tan apretado que no se pueda sacar.

2. Fusión de Cerrosafe:

- Usa un cucharón de hierro limpio para derretir Cerrosafe.
- Retira la fuente de calor una vez que la aleación esté completamente derretida.

3. Vertido:

- Si es posible, vierte el Cerrosafe fundido a través de un pequeño tubo en la parte inferior de la cámara.
- Retira gradualmente el tubo a medida que se llena la cámara para evitar bolsas de aire.

4. Enfriamiento:

- Permite que el molde se enfríe durante al menos 30 minutos. Se contraerá durante este tiempo, logrando un tamaño exacto de la cámara.

- Después de 200 horas, el molde se expandirá aproximadamente 0.0025".

5. Retiro:

- Una vez enfriado, usa una varilla o un listón desde el extremo de la boca del arma para retirar suavemente el molde.
- Si el molde ha estado en la cámara por más de una hora, puede adherirse a las paredes de la cámara, lo que dificultará su extracción.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier Cerrosafe sobrante de acuerdo con las regulaciones locales.
- No viertas Cerrosafe sobrante por el desagüe ni en el medio ambiente.
- Sigue las pautas locales para la eliminación de materiales peligrosos.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta sobre seguridad o uso del producto, contacta al fabricante o a tu distribuidor local. Asegúrate de tener la información del producto lista para recibir asistencia.

Al seguir estas instrucciones, ayudarás a garantizar el uso seguro y efectivo de CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Gracias por tu atención a la seguridad.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'ALLIAGE DE MOULE DE CHAMBRE CERROSAFE®

Introduction

Merci d'avoir choisi l'ALLIAGE DE MOULE DE CHAMBRE CERROSAFE® de Brownells. Ce guide fournit des instructions de sécurité essentielles pour garantir l'utilisation sûre et efficace de ce produit. Veuillez lire ce document attentivement avant d'utiliser le produit.

Lignes directrices générales de sécurité

- Suis toujours les instructions du fabricant pour l'utilisation.
- Assure-toi que la zone de travail est bien ventilée pour éviter l'inhalation de fumées.
- Garde le produit hors de portée des enfants et des animaux de compagnie.
- Utilise un équipement de protection individuelle approprié (EPI), y compris des gants et des lunettes de sécurité.
- Ne pas utiliser le produit s'il semble endommagé ou si l'emballage est compromis.
- Signale tout produit dangereux ou accident aux autorités compétentes.

Précautions de sécurité spécifiques à l'utilisation

- **Conscience de la température** : Cerrosafe fond entre 158° et 190° F. Manipule avec soin pour éviter les brûlures.
- **Éviter la surchauffe** : Ne pas dépasser la température de fusion recommandée pour éviter les fumées dangereuses.
- **Préparation du moule** : Assure-toi que la chambre est propre et sèche avant de verser Cerrosafe pour éviter la contamination.
- **Temps de refroidissement** : Retire le moulage solidifié de la chambre avant qu'il ne refroidisse à température ambiante pour éviter qu'il ne s'accroche aux parois de la chambre.
- **Soutien** : Utilise une tige ou un morceau de bois pour retirer le moulage de la chambre afin d'éviter d'endommager l'arme à feu.

Instructions pour l'installation et l'utilisation

1. Préparation :

- Nettoie soigneusement la chambre de l'arme à feu.
- Bouche le canon avec un petit chiffon, en veillant à ce qu'il ne soit pas trop serré pour permettre un retrait facile.

2. Fusion de Cerrosafe :

- Utilise une louche en fer propre pour fondre Cerrosafe.
- Retire la source de chaleur une fois que l'alliage est complètement fondu.

3. Versement :

- Si possible, verse le Cerrosafe fondu à travers un petit tube au fond de la chambre.
- Retire progressivement le tube à mesure que la chambre se remplit pour éviter les poches d'air.

4. Refroidissement :

- Laisse le moulage refroidir pendant au moins 30 minutes. Il se rétractera pendant ce temps,

- atteignant une taille de chambre exacte.
- Après 200 heures, le moulage se dilatera d'environ 0,0025".

5. Retrait :

- Une fois refroidi, utilise une tige ou un morceau de bois depuis l'extrémité du canon pour retirer délicatement le moulage.
- Si le moulage a été dans la chambre pendant plus d'une heure, il peut s'accrocher aux parois de la chambre, rendant le retrait plus difficile.

Instructions d'élimination

- Élimine tout Cerrosafe restant conformément aux réglementations locales.
- Ne pas verser le Cerrosafe restant dans l'évier ou dans l'environnement.
- Suis les directives locales pour l'élimination des matériaux dangereux.

Informations de contact pour un soutien supplémentaire

Pour toute question concernant la sécurité ou l'utilisation du produit, contacte le fabricant ou ton distributeur local. Assure-toi d'avoir les informations sur le produit prêtes pour obtenir de l'aide.

En suivant ces instructions, tu aideras à garantir l'utilisation sûre et efficace de l'ALLIAGE DE MOULE DE CHAMBRE CERROSAFE®. Merci de prêter attention à la sécurité.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

Introduzione

Grazie per aver scelto CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY di Brownells. Questa guida fornisce istruzioni di sicurezza essenziali per garantire un uso sicuro ed efficace di questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo documento prima di utilizzare il prodotto.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Seguire sempre le istruzioni del produttore per l'uso.
- Assicurarci che l'area di lavoro sia ben ventilata per evitare l'inalazione di fumi.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI), inclusi guanti e occhiali di sicurezza.
- Non utilizzare il prodotto se appare danneggiato o se l'imballaggio è compromesso.
- Segnalare eventuali prodotti non sicuri o incidenti alle autorità competenti.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Consapevolezza della Temperatura:** Cerrosafe fonde tra 158° e 190° F. Maneggiare con cura per evitare scottature.
- **Evitare il Surriscaldamento:** Non superare la temperatura di fusione raccomandata per prevenire fumi pericolosi.
- **Preparazione dello Stampo:** Assicurarci che la camera sia pulita e asciutta prima di versare Cerrosafe per evitare contaminazioni.
- **Tempo di Raffreddamento:** Rimuovere il calco solidificato dalla camera prima che si raffreddi a temperatura ambiente per evitare che si aggrappi alle pareti della camera.
- **Supporto:** Utilizzare un'asta o un perno per rimuovere il calco dalla camera per evitare danni all'arma.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione:

- Pulire accuratamente la camera dell'arma.
- Tappare la canna con un piccolo straccio, assicurandosi che non sia troppo stretto per consentire una facile rimozione.

2. Fusione del Cerrosafe:

- Utilizzare un mestolo di ferro pulito per fondere Cerrosafe.
- Rimuovere la fonte di calore una volta che la lega è completamente fusa.

3. Versamento:

- Se possibile, versare il Cerrosafe fuso attraverso un piccolo tubo nel fondo della camera.
- Rimuovere gradualmente il tubo man mano che la camera si riempie per evitare sacche d'aria.

4. Raffreddamento:

- Consentire al calco di raffreddarsi per almeno 30 minuti. Durante questo tempo, si ridurrà, raggiungendo esattamente la dimensione della camera.
- Dopo 200 ore, il calco si espanderà di circa 0.0025".

5. Rimozione:

- Una volta raffreddato, utilizzare un'asta o un perno dall'estremità della volata dell'arma per rimuovere delicatamente il calco.
- Se il calco è rimasto nella camera per oltre un'ora, potrebbe aggrapparsi alle pareti della camera, rendendo la rimozione più difficile.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire eventuali residui di Cerrosafe in conformità con le normative locali.
- Non versare i residui di Cerrosafe nello scarico o nell'ambiente.
- Seguire le linee guida locali per lo smaltimento dei materiali pericolosi.

Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto

Per eventuali domande riguardanti la sicurezza o l'uso del prodotto, si prega di contattare il produttore o il distributore locale. Assicurarsi di avere pronte le informazioni sul prodotto per ricevere assistenza.

Seguendo queste istruzioni, contribuirai a garantire l'uso sicuro ed efficace di CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Grazie per la tua attenzione alla sicurezza.

CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Introduksjon

Takk for at du valgte CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY fra Brownells. Denne veiledningen gir viktige sikkerhetsinstruksjoner for å sikre trygg og effektiv bruk av dette produktet. Vennligst les dette dokumentet nøye før du bruker produktet.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Følg alltid produsentens instruksjoner for bruk.
- Sørg for at arbeidsområdet er godt ventilert for å unngå inhalering av damp.
- Hold produktet utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Bruk passende personlig verneutstyr (PPE), inkludert hansker og vernebriller.
- Ikke bruk produktet hvis det ser skadet ut eller hvis emballasjen er kompromittert.
- Rapporter eventuelle usikre produkter eller ulykker til relevante myndigheter.

Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- **Temperaturbevissthet:** Cerrosafe smelter mellom 158° 190° F. Håndter med forsiktighet for å unngå brannskader.
- **Unngå overoppheting:** Ikke overskrid den anbefalte smeltetemperaturen for å unngå farlige damper.
- **Forberedelse av formen:** Sørg for at kammeret er rent og tørt før du heller i Cerrosafe for å unngå kontaminering.
- **Kjøletid:** Fjern den solidifiserte avstøpningen fra kammeret før den kjøles til romtemperatur for å unngå at den griper tak i kammerveggene.
- **Støtte:** Bruk en stang eller dowel for å fjerne avstøpningen fra kammeret for å unngå skade på våpenet.

Instruksjoner for installasjon og bruk

1. Forberedelse:

- Rengjør kammeret på våpenet grundig.
- Plugg løpet med et lite klut, og sørg for at det ikke er for tett pakket for å tillate enkel fjerning.

2. Smelting av Cerrosafe:

- Bruk en ren, jernkjele for å smelte Cerrosafe.
- Fjern varmekilden når legeringen er helt smeltet.

3. Helling:

- Hvis mulig, hell den smeltede Cerrosafe gjennom et lite rør inn i bunnen av kammeret.
- Fjern gradvis røret etter hvert som kammeret fylles for å unngå luftlommer.

4. Kjøling:

- La avstøpningen kjøle seg i minst 30 minutter. Den vil krympe i løpet av denne tiden og oppnå nøyaktig kammerstørrelse.
- Etter 200 timer vil avstøpningen utvide seg med omtrent 0.0025".

5. Fjerning:

- Når den er avkjølt, bruk en stang eller dowel fra mynningen av våpenet for å forsiktig fjerne avstøpningen.
- Hvis avstøpningen har vært i kammeret i over en time, kan den gripe tak i kammerveggene, noe som gjør fjerning vanskeligere.

Avfallsinstruksjoner

- Kasser eventuelle rester av Cerrosafe i samsvar med lokale forskrifter.
- Ikke hell rester av Cerrosafe i avløpet eller i miljøet.
- Følg lokale retningslinjer for avhending av farlige materialer.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle forespørsel angående sikkerhet eller produktbruk, vennligst kontakt produsenten eller din lokale distributør. Sørg for at du har produktinformasjonen klar for assistanse.

Ved å følge disse instruksjonene vil du bidra til trygg og effektiv bruk av CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Takk for din oppmerksomhet til sikkerhet.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY od Brownells. Niniejszy przewodnik zawiera istotne instrukcje bezpieczeństwa, które zapewnią bezpieczne i skuteczne użycie tego produktu. Prosimy o uważne zapoznanie się z dokumentem przed użyciem produktu.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Zawsze przestrzegaj instrukcji producenta dotyczących użytkowania.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane, aby uniknąć wdychania oparów.
- Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Używaj odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE), w tym rękawic i okularów ochronnych.
- Nie używaj produktu, jeśli wydaje się uszkodzony lub jeśli opakowanie jest uszkodzone.
- Zgłaszaj wszelkie niebezpieczne produkty lub wypadki odpowiednim władzom.

Specyficzne środki ostrożności przy użyciu

- **Świadomość temperatury:** Cerrosafe topnieje w temperaturze między 158° a 190° F. Obsługuj ostrożnie, aby uniknąć poparzeń.
- **Unikaj przegrzewania:** Nie przekraczaj zalecanej temperatury topnienia, aby zapobiec wydobywaniu się niebezpiecznych oparów.
- **Przygotowanie formy:** Upewnij się, że komora jest czysta i sucha przed wylaniem Cerrosafe, aby uniknąć zanieczyszczenia.
- **Czas chłodzenia:** Usuń stwardniały odlew z komory przed ochłodzeniem do temperatury pokojowej, aby zapobiec przywieraniu do ścianek komory.
- **Wsparcie:** Użyj pręta lub kołka do usunięcia odlewu z komory, aby uniknąć uszkodzenia broni.

Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania

1. Przygotowanie:

- Dokładnie oczyść komorę broni.
- Zablokuj wylot małą szmatką, upewniając się, że nie jest zbyt mocno upchnięta, aby umożliwić łatwe usunięcie.

2. Topnienie Cerrosafe:

- Użyj czystego, żelaznego garnka do topnienia Cerrosafe.
- Usuń źródło ciepła, gdy stop będzie całkowicie stopiony.

3. Wylewanie:

- Jeśli to możliwe, wlej stopiony Cerrosafe przez małą rurkę na dno komory.
- Stopniowo usuń rurkę w miarę napełniania komory, aby zapobiec powstawaniu kieszeni powietrznych.

4. Chłodzenie:

- Pozwól, aby odlew ostygł przez co najmniej 30 minut. W tym czasie skurczy się, osiągając dokładny rozmiar komory.

- Po 200 godzinach odlew rozszerzy się o około 0,0025".

5. Usuwanie:

- Po ostygnięciu użyj pręta lub kołka od końca wylotu broni, aby delikatnie usunąć odlew.
- Jeśli odlew pozostaje w komorze dłużej niż godzinę, może przywierać do ścianek komory, co utrudni usunięcie.

Instrukcje dotyczące utylizacji

- Utylizuj wszelkie pozostałości Cerrosafe zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wylewaj pozostałości Cerrosafe do kanalizacji ani w środowisko.
- Przestrzegaj lokalnych wytycznych dotyczących utylizacji materiałów niebezpiecznych.

Informacje kontaktowe w celu uzyskania dalszego wsparcia

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących bezpieczeństwa lub użytkowania produktu, skontaktuj się z producentem lub lokalnym dystrybutorem. Upewnij się, że masz informacje o produkcie gotowe do pomocy.

Przestrzegając tych instrukcji, przyczynisz się do bezpiecznego i skutecznego użycia CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Dziękujemy za zwrócenie uwagi na bezpieczeństwo.

BROWNELLS CERROSAFE VALUSEOS

TURVALLISUUSOHJEET

Johdanto

Kiitos, että valitsit BROWNELLS CERROSAFE valuseoksen. Tämä opas tarjoaa olennaiset turvallisuusohjeet tämän tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä asiakirja huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Noudata aina valmistajan käyttöohjeita.
- Varmista, että työskentelyalue on hyvin tuuletettu, jotta vältetään höyryjen hengittäminen.
- Pidä tuote lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.
- Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), mukaan lukien käsineet ja suojalasit.
- Älä käytä tuotetta, jos se vaikuttaa vaurioituneelta tai jos pakkaus on vahingoittunut.
- Ilmoita kaikista vaarallisista tuotteista tai onnettomuuksista asianomaisille viranomaisille.

Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- **Lämpötilan huomioiminen:** Cerrosafe sulaa 158° 190° F lämpötilassa. Käsittele varovasti palovammojen välttämiseksi.
- **Ylikuumenemisen välttäminen:** Älä ylitä suositeltua sulamislämpötilaa vaarallisten höyryjen estämiseksi.
- **Muotin valmistelu:** Varmista, että patruunapesä on puhdas ja kuiva ennen Cerrosafen kaatamista saastumisen välttämiseksi.
- **Jäähdytysaika:** Poista kiinteä valos ennen kuin se jäähtyy huoneenlämpöiseksi estääksesi sen tarttumisen patruunapesän seiniin.
- **Tuki:** Käytä varren tai puutikkua valoksen poistamiseen patruunapesästä vaurioiden välttämiseksi aseelle.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Valmistelu:

- Puhdista aseeseen patruunapesä huolellisesti.
- Tuki piippu pienellä rätillä varmistaen, että se ei ole liian tiukasti pakattu, jotta se voidaan helposti poistaa.

2. Cerrosafen sulattaminen:

- Käytä puhdasta, rautapannua Cerrosafen sulattamiseen.
- Poista lämmönlähde heti, kun seos on täysin sulanut.

3. Kaataminen:

- Jos mahdollista, kaada sulatettu Cerrosafe pienen putken kautta patruunapesän pohjalle.
- Poista putki vähitellen, kun patruunapesä täyttyy, estääksesi ilman taskujen muodostumista.

4. Jäähdytys:

- Anna valoksen jäähtyä vähintään 30 minuuttia. Se kutistuu tämän ajan kuluessa saavuttaen tarkan patruunapesän koon.
- 200 tunnin jälkeen valos laajenee noin 0.0025".

5. Poistaminen:

- Kun se on jäähtynyt, käytä varren tai puutikkua aseeseen piipun päästä varovasti poistaaksesi valoksen.
- Jos valos on ollut patruunapesässä yli tunnin, se voi tarttua patruunapesän seiniin, mikä tekee poistamisesta vaikeampaa.

Hävitysohjeet

- Hävitä kaikki jäljelle jääneet Cerrosafe paikallisten säädösten mukaisesti.
- Älä kaada jäljelle jäänyttä Cerrosafea viemäriin tai ympäristöön.
- Noudata paikallisia ohjeita vaarallisten materiaalien hävittämiseksi.

Lisätiedot ja tuki

Mikäli sinulla on kysymyksiä turvallisuudesta tai tuotteen käytöstä, ota yhteyttä valmistajaan tai paikalliseen jakelijaan. Varmista, että sinulla on tuoteinformaatio valmiina saataksesi apua.

Noudattamalla näitä ohjeita autat varmistamaan BROWNELLS CERROSAFE valuseoksen turvallisen ja tehokkaan käytön. Kiitos, että huomioit turvallisuuden.

CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Introduktion

Tack för att du valt CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY från Brownells. Denna guide ger viktiga säkerhetsinstruktioner för att säkerställa säker och effektiv användning av denna produkt. Vänligen läs detta dokument noggrant innan du använder produkten.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Följ alltid tillverkarens instruktioner för användning.
- Se till att arbetsområdet är välventilerat för att undvika inandning av ångor.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och husdjur.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE), inklusive handskar och skyddsglasögon.
- Använd inte produkten om den verkar skadad eller om förpackningen är komprometterad.
- Rapportera eventuella osäkra produkter eller olyckor till relevanta myndigheter.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Temperaturmedvetenhet:** Cerrosafe smälter mellan 158° 190° F. Hantera med försiktighet för att undvika brännskador.
- **Undvik överhettning:** Överskrid inte den rekommenderade smälttemperaturen för att förhindra farliga ångor.
- **Formberedning:** Se till att kammaren är ren och torr innan du håller Cerrosafe för att undvika kontaminering.
- **Kylningstid:** Ta bort den solidifierade avgjutningen från kammaren innan den kyls till rumstemperatur för att förhindra att den griper tag i kammarväggarna.
- **Stöd:** Använd en stav eller pinne för att ta bort avgjutningen från kammaren för att undvika skador på vapnet.

Instruktioner för installation och användning

1. Förberedelse:

- Rengör kammaren på vapnet noggrant.
- Stoppa pipan med en liten trasa, se till att den inte är för hårt packad så att den kan tas bort lätt.

2. Smältning av Cerrosafe:

- Använd en ren, järnladle för att smälta Cerrosafe.
- Ta bort värmekällan när legeringen är helt smält.

3. Hällning:

- Om möjligt, håll den smälta Cerrosafe genom ett litet rör in i botten av kammaren.
- Ta gradvis bort röret när kammaren fylls för att förhindra luftfickor.

4. Kylning:

- Låt avgjutningen kylas i minst 30 minuter. Den kommer att krympa under denna tid och uppnå en exakt kammare storlek.
- Efter 200 timmar kommer avgjutningen att ha expanderat ungefär 0.0025".

5. Borttagning:

- När den har kylts, använd en stav eller pinne från mynningen av vapnet för att försiktigt ta bort avgjutningen.
- Om avgjutningen har varit i kammaren i mer än en timme kan den gripa kammarväggarna, vilket gör borttagning mer besvärlig.

Avfallsinstruktioner

- Kassera eventuellt överblivet Cerrosafe i enlighet med lokala föreskrifter.
- Håll inte överblivet Cerrosafe i avloppet eller i miljön.
- Följ lokala riktlinjer för avfallshantering av farliga material.

Kontaktinformation för ytterligare stöd

För eventuella frågor angående säkerhet eller produktanvändning, vänligen kontakta tillverkaren eller din lokala distributör. Se till att du har produktinformationen redo för hjälp.

Genom att följa dessa instruktioner kommer du att bidra till säker och effektiv användning av CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Tack för din uppmärksamhet på säkerhet.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY od společnosti Brownells. Tento průvodce poskytuje základní bezpečnostní instrukce pro zajištění bezpečného a efektivního používání tohoto produktu. Před použitím produktu si prosím důkladně přečtěte tento dokument.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy dodržujte pokyny výrobce pro použití.
- Zajistěte, aby pracovní prostor byl dobře větraný, aby se předešlo vdechování výparů.
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), včetně rukavic a ochranných brýlí.
- Nepoužívejte produkt, pokud se zdá být poškozený nebo pokud je obal narušen.
- Nahlase jakékoli nebezpečné produkty nebo nehody příslušným úřadům.

Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- **Povědomí o teplotě:** Cerrosafe se taví mezi 158° a 190° F. Manipulujte s ním opatrně, abyste se vyhnuli popáleninám.
- **Vyhněte se přehřátí:** Nepřekračujte doporučenou teplotu tavení, abyste předešli nebezpečným výparům.
- **Příprava formy:** Ujistěte se, že komora je čistá a suchá před nalitím Cerrosafe, aby se předešlo kontaminaci.
- **Čas chlazení:** Odstraňte ztuhlý odlitek z komory před tím, než vychladne na pokojovou teplotu, abyste předešli jeho uchycení na stěnách komory.
- **Podpora:** Použijte tyč nebo kolík k odstranění odlitku z komory, abyste předešli poškození zbraně.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Příprava:

- Důkladně vyčistěte komoru zbraně.
- Zasuňte malý hadřík do hlavně, ujistěte se, že není příliš těsně, aby se dal snadno vytáhnout.

2. Tavení Cerrosafe:

- Použijte čistou litinovou naběračku k tavení Cerrosafe.
- Jakmile je slitina zcela roztavena, odstraňte zdroj tepla.

3. Nalévání:

- Pokud je to možné, nalijte roztavený Cerrosafe přes malou trubičku na dno komory.
- Postupně odstraňujte trubičku, jak se komora plní, abyste předešli vzniku vzduchových kapes.

4. Chlazení:

- Nechte odlitek chladnout alespoň 30 minut. Během této doby se smrští a dosáhne přesné velikosti komory.
- Po 200 hodinách se odlitek přibližně zvětší o 0,0025".

5. Odstranění:

- Jakmile je odlitek vychlazen, použijte tyč nebo kolík z ústí zbraně k jemnému odstranění odlitku.
- Pokud byl odlitek v komoře více než hodinu, může se uchytit na stěnách komory, což ztíží jeho odstranění.

Pokyny pro likvidaci

- Zbavte se jakéhokoli zbylého Cerrosafe v souladu s místními předpisy.
- Nepouštějte zbylý Cerrosafe do kanalizace nebo do životního prostředí.
- Dodržujte místní pokyny pro likvidaci nebezpečných materiálů.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy týkající se bezpečnosti nebo použití produktu se obraťte na výrobce nebo svého místního distributora. Ujistěte se, že máte připraveny informace o produktu pro asistenci.

Dodržováním těchto pokynů pomůžete zajistit bezpečné a efektivní používání CERROSAFE® CHAMBER CASTING ALLOY. Děkujeme za vaši pozornost k bezpečnosti.