

# **SUPERHARD (70% LEAD, 30% ANTIMONY) BULLET CASTING ALLOY - BROWNELLS SUPERHARD BULLET CASTING ALLOY 5LB INGOT**

Brownells Superhard Bullet Casting Alloy. Ingots weight roughly 5 pounds. This alloy consists of 70% Lead and 30% Antimony. A great source for hardening up your recovered lead and is easier to melt than pure Antimony. Superhard Alloy will met at around 745° F. Brinell hardness is difficult to determine on Superhard so it sold based on the percent of Antimony. Made form virgin metals, not from scrap, ensuring you are adding clean alloy. Sold by the ingot, weights are approximate.



## **Attributes**

- Name: BROWNELLS SUPERHARD BULLET CASTING ALLOY 5LB INGOT
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080001509
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 2.268kg
- UPC: 050806011762

## **Item details**

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für die Brownells Superhard Bullet Casting Alloy](#)
- [English: Safety Instruction Guide for Brownells Superhard Bullet Casting Alloy](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para la Aleación de Fundición de Balas Superhard de Brownells](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour l'Alliage de Coulée de Balles Brownells Superhard](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Lega di Fusione per Proiettili Superhard di Brownells](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stopu Odlewniczego Brownells Superhard](#)
- [Suomi: Turvaohjeet Brownells Superhard Kuulalaakeriseokselle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktionsguide för Brownells Superhard Bullet Casting Alloy](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro slitinu Brownells Superhard pro odlévání projektilů](#)

# Sicherheitsanleitung für die Brownells Superhard Bullet Casting Alloy

## Einleitung

Danke, dass du dich für die Brownells Superhard Bullet Casting Alloy entschieden hast. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitsanweisungen und Richtlinien, um eine sichere Handhabung, Nutzung und Entsorgung des Produkts zu gewährleisten. Bitte lies dieses Dokument sorgfältig, bevor du die Legierung verwendest.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stelle sicher, dass du die Legierung sicher handhabst, da sie Blei und Antimon enthält, die gesundheitliche Risiken darstellen können, wenn sie nicht richtig behandelt werden.
- Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie Handschuhe, Schutzbrille und eine Staubmaske, wenn du mit der Legierung arbeitest.
- Halte die Legierung außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Lagere die Legierung an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.
- Achte auf lokale Vorschriften bezüglich der Verwendung und Entsorgung von Blei und Antimonprodukten.
- Überprüfe regelmäßig auf Updates zu Sicherheitsrückrufen und Produktsicherheitsinformationen auf der EUSicherheitsgatePlattform.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Vermeide das Einatmen oder Verschlucken von Staub oder Dämpfen, die während des Schmelzprozesses entstehen können.
- Arbeite in einem gut belüfteten Bereich, um die Exposition gegenüber schädlichen Dämpfen zu minimieren.
- Iss, trink oder rauche nicht während der Handhabung der Legierung, um ein versehentliches Verschlucken von Blei oder Antimon zu verhindern.
- Stelle sicher, dass alle Werkzeuge und Geräte, die mit der Legierung verwendet werden, sauber und frei von Verunreinigungen sind.
- Entsorge alle Abfallmaterialien gemäß den lokalen Vorschriften für gefährliche Materialien.

## Anweisungen zur Installation und Nutzung

### 1. Vorbereitung:

- Versammle alle notwendigen Werkzeuge und Geräte, einschließlich eines Schmelztopfs, einer Kelle und Formen.
- Stelle sicher, dass dein Arbeitsplatz sauber und frei von Unordnung ist.

### 2. Schmelzen der Legierung:

- Lege den Barren in den Schmelztopf.
- Erhitze den Topf allmählich auf eine Temperatur von etwa 745 °F.
- Verwende ein Thermometer, um die Temperatur genau zu überwachen.

### 3. Gießen:

- Sobald die Legierung vollständig geschmolzen ist, gieße sie vorsichtig in die gewünschten Formen.
- Lass die Legierung vollständig abkühlen und aushärten, bevor du sie anfasst.

### 4. Nach der Nutzung:

- Reinige Werkzeuge und Geräte sofort nach der Verwendung, um Verunreinigungen zu vermeiden.
- Lagere ungenutzte Legierung sicher.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorge die Legierung nicht im regulären Haushaltsmüll.
- Befolge die lokalen Vorschriften für die Entsorgung von Blei und Antimonmaterialien.
- Kontaktiere deine lokale Abfallentsorgungsstelle für Hinweise zu ordnungsgemäßen Entsorgungsmethoden.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Sicherheitsanfragen oder Bedenken bezüglich der Verwendung der Brownells Superhard Bullet Casting Alloy wende dich bitte an den entsprechenden EUKontaktpunkt oder deine lokale Aufsichtsbehörde.

Danke für deine Aufmerksamkeit zu diesen Sicherheitsrichtlinien. Deine Sicherheit hat für uns oberste Priorität.

# Safety Instruction Guide for Brownells Superhard Bullet Casting Alloy

## Introduction

Thank you for choosing Brownells Superhard Bullet Casting Alloy. This guide provides essential safety instructions and guidelines to ensure safe handling, usage, and disposal of the product. Please read this document carefully before using the alloy.

## General Safety Guidelines

- Ensure safe handling of the alloy, as it contains lead and antimony, which can pose health risks if not managed properly.
- Always wear appropriate personal protective equipment (PPE) such as gloves, safety goggles, and a dust mask when handling the alloy.
- Keep the alloy out of reach of children and pets.
- Store the alloy in a cool, dry place away from direct sunlight and moisture.
- Be aware of local regulations regarding the use and disposal of lead and antimony products.
- Regularly check for updates on safety recalls and product safety information on the EU's Safety Gate platform.

## Specific Safety Precautions for Use

- Avoid ingestion or inhalation of dust or fumes generated during the melting process.
- Use in a wellventilated area to minimize exposure to harmful fumes.
- Do not eat, drink, or smoke while handling the alloy to prevent accidental ingestion of lead or antimony.
- Ensure that all tools and equipment used with the alloy are clean and free from contamination.
- Dispose of any waste materials according to local regulations regarding hazardous materials.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Preparation:

- Gather all necessary tools and equipment, including a melting pot, ladle, and molds.
- Ensure your workspace is clean and free of clutter.

### 2. Melting the Alloy:

- Place the ingot in the melting pot.
- Heat the pot gradually to a temperature of approximately 745° F.
- Use a thermometer to monitor the temperature accurately.

### 3. Casting:

- Once the alloy is fully melted, carefully pour it into the desired molds.
- Allow the alloy to cool and solidify completely before handling.

### 4. PostUsage:

- Clean tools and equipment immediately after use to prevent contamination.
- Store any unused alloy securely.

## Disposal Instructions

- Do not dispose of the alloy in regular household waste.
- Follow local regulations for the disposal of lead and antimony materials.
- Contact your local waste management facility for guidance on proper disposal methods.

## Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or concerns regarding the use of Brownells Superhard Bullet Casting Alloy, please refer to the appropriate EU contact point or your local regulatory authority.

Thank you for your attention to these safety guidelines. Your safety is our priority.

# Guía de Instrucciones de Seguridad para la Aleación de Fundición de Balas Superhard de Brownells

## Introducción

Gracias por elegir la Aleación de Fundición de Balas Superhard de Brownells. Esta guía proporciona instrucciones y pautas de seguridad esenciales para garantizar un manejo, uso y disposición seguros del producto. Por favor, lee este documento cuidadosamente antes de utilizar la aleación.

## Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de manejar la aleación de forma segura, ya que contiene plomo y antimonio, que pueden presentar riesgos para la salud si no se gestionan adecuadamente.
- Siempre usa equipo de protección personal (EPP) apropiado, como guantes, gafas de seguridad y una máscara contra el polvo al manejar la aleación.
- Mantén la aleación fuera del alcance de niños y mascotas.
- Almacena la aleación en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y la humedad.
- Infórmate sobre las regulaciones locales relacionadas con el uso y la disposición de productos que contengan plomo y antimonio.
- Revisa regularmente las actualizaciones sobre retiradas de productos y la información de seguridad del producto en la plataforma Safety Gate de la UE.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- Evita la ingestión o inhalación de polvo o humos generados durante el proceso de fusión.
- Utiliza en un área bien ventilada para minimizar la exposición a humos nocivos.
- No comas, bebas ni fumes mientras manejes la aleación para prevenir la ingestión accidental de plomo o antimonio.
- Asegúrate de que todas las herramientas y equipos utilizados con la aleación estén limpios y libres de contaminación.
- Desecha cualquier material de desecho de acuerdo con las regulaciones locales sobre materiales peligrosos.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Preparación:

- Reúne todas las herramientas y equipos necesarios, incluyendo un recipiente de fusión, cuchara y moldes.
- Asegúrate de que tu área de trabajo esté limpia y libre de desorden.

### 2. Fusión de la Aleación:

- Coloca el lingote en el recipiente de fusión.
- Calienta el recipiente gradualmente a una temperatura de aproximadamente 745° F.
- Usa un termómetro para monitorear la temperatura con precisión.

### 3. Fundición:

- Una vez que la aleación esté completamente derretida, vierte cuidadosamente en los moldes deseados.
- Deja que la aleación se enfríe y solidifique completamente antes de manipularla.

### 4. Postuso:

- Limpia las herramientas y equipos inmediatamente después de usarlos para prevenir la contaminación.
- Almacena cualquier aleación no utilizada de manera segura.

## Instrucciones de Desecho

- No deseches la aleación en la basura doméstica regular.
- Sigue las regulaciones locales para la disposición de materiales que contengan plomo y antimonio.
- Contacta a tu instalación de gestión de residuos local para obtener orientación sobre los métodos de disposición adecuados.

## **Información de Contacto para Más Soporte**

Para cualquier consulta o inquietud sobre la seguridad relacionada con el uso de la Aleación de Fundición de Balas Superhard de Brownells, por favor, consulta el punto de contacto apropiado de la UE o tu autoridad reguladora local.

Gracias por tu atención a estas pautas de seguridad. Tu seguridad es nuestra prioridad.

# Guide de Sécurité pour l'Alliage de Coulée de Balles Brownells Superhard

## Introduction

Merci d'avoir choisi l'alliage de coulée de balles Brownells Superhard. Ce guide fournit des instructions et des lignes directrices essentielles pour garantir une manipulation, une utilisation et une élimination sûres du produit. Veuillez lire ce document attentivement avant d'utiliser l'alliage.

## Lignes Directrices Générales de Sécurité

- Assurez-vous de manipuler l'alliage en toute sécurité, car il contient du plomb et de l'antimoine, qui peuvent poser des risques pour la santé s'ils ne sont pas gérés correctement.
- Portez toujours des équipements de protection individuelle appropriés (EPI) tels que des gants, des lunettes de sécurité et un masque antipoussière lors de la manipulation de l'alliage.
- Gardez l'alliage hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Stockez l'alliage dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
- Soyez conscient des réglementations locales concernant l'utilisation et l'élimination des produits contenant du plomb et de l'antimoine.
- Vérifiez régulièrement les mises à jour sur les rappels de sécurité et les informations sur la sécurité des produits sur la plateforme Safety Gate de l'UE.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Évitez l'ingestion ou l'inhalation de poussières ou de fumées générées lors du processus de fusion.
- Utilisez dans un endroit bien ventilé pour minimiser l'exposition aux fumées nocives.
- Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant que vous manipulez l'alliage pour éviter une ingestion accidentelle de plomb ou d'antimoine.
- Assurez-vous que tous les outils et équipements utilisés avec l'alliage sont propres et exempts de contamination.
- Éliminez tous les matériaux déchets conformément aux réglementations locales concernant les matériaux dangereux.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation :

- Rassemblez tous les outils et équipements nécessaires, y compris un pot de fusion, une louche et des moules.
- Assurez-vous que votre espace de travail est propre et dégagé.

### 2. Fusion de l'alliage :

- Placez le lingot dans le pot de fusion.
- Chauffez le pot progressivement à une température d'environ 745 °F.
- Utilisez un thermomètre pour surveiller la température avec précision.

### 3. Coulée :

- Une fois que l'alliage est complètement fondu, versez-le soigneusement dans les moules souhaités.
- Laissez l'alliage refroidir et durcir complètement avant de le manipuler.

### 4. Après utilisation :

- Nettoyez les outils et équipements immédiatement après utilisation pour éviter la contamination.
- Rangez tout alliage non utilisé en toute sécurité.

## Instructions d'Élimination

- Ne jetez pas l'alliage dans les déchets ménagers ordinaires.
- Suivez les réglementations locales pour l'élimination des matériaux contenant du plomb et de l'antimoine.
- Contactez votre installation de gestion des déchets locale pour obtenir des conseils sur les méthodes d'élimination appropriées.

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

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de l'utilisation de l'alliage de coulée de balles Brownells Superhard, veuillez vous référer au point de contact approprié de l'UE ou à votre autorité réglementaire locale.

Merci de votre attention à ces lignes directrices de sécurité. Votre sécurité est notre priorité.

# Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Lega di Fusione per Proiettili Superhard di Brownells

## Introduzione

Grazie per aver scelto la Lega di Fusione per Proiettili Superhard di Brownells. Questa guida fornisce istruzioni e linee guida di sicurezza essenziali per garantire una manipolazione, un uso e uno smaltimento sicuri del prodotto. Si prega di leggere attentamente questo documento prima di utilizzare la lega.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurarsi di maneggiare la lega in modo sicuro, poiché contiene piombo e antimonio, che possono presentare rischi per la salute se non gestiti correttamente.
- Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale (PPE) appropriato, come guanti, occhiali di sicurezza e una maschera antipolvere quando si maneggia la lega.
- Tenere la lega fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Conservare la lega in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole e dall'umidità.
- Essere a conoscenza delle normative locali riguardanti l'uso e lo smaltimento di prodotti contenenti piombo e antimonio.
- Controllare regolarmente gli aggiornamenti su richiami di sicurezza e informazioni sui prodotti sulla piattaforma Safety Gate dell'UE.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Evitare l'ingestione o l'inalazione di polveri o fumi generati durante il processo di fusione.
- Utilizzare in un'area ben ventilata per ridurre al minimo l'esposizione a fumi nocivi.
- Non mangiare, bere o fumare mentre si maneggia la lega per prevenire l'ingestione accidentale di piombo o antimonio.
- Assicurarsi che tutti gli strumenti e le attrezzature utilizzati con la lega siano puliti e privi di contaminazione.
- Smaltire eventuali materiali di scarto secondo le normative locali riguardanti i materiali pericolosi.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Preparazione:

- Raccogliere tutti gli strumenti e le attrezzature necessari, inclusi un crogiolo, un mestolo e stampi.
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita e priva di ingombri.

### 2. Fusione della Lega:

- Posizionare l'ingotto nel crogiolo.
- Riscaldare il crogiolo gradualmente a una temperatura di circa 745° F.
- Utilizzare un termometro per monitorare la temperatura con precisione.

### 3. Colata:

- Una volta che la lega è completamente fusa, versarla con attenzione negli stampi desiderati.
- Lasciare raffreddare e solidificare completamente la lega prima di maneggiarla.

### 4. PostUso:

- Pulire gli strumenti e le attrezzature immediatamente dopo l'uso per prevenire contaminazioni.
- Conservare in modo sicuro qualsiasi lega non utilizzata.

## Istruzioni di Smaltimento

- Non smaltire la lega nei rifiuti domestici normali.
- Seguire le normative locali per lo smaltimento di materiali contenenti piombo e antimonio.
- Contattare la propria struttura di gestione dei rifiuti locale per indicazioni sui metodi di smaltimento appropriati.

## **Contatti per Ulteriori Supporto**

Per qualsiasi domanda o preoccupazione sulla sicurezza riguardante l'uso della Lega di Fusione per Proiettili Superhard di Brownells, si prega di fare riferimento al punto di contatto appropriato dell'UE o all'autorità di regolamentazione locale.

Grazie per la vostra attenzione a queste linee guida di sicurezza. La vostra sicurezza è la nostra priorità.

# Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stopu Odlewniczego Brownells Superhard

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór stopu odlewniczego Brownells Superhard. Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące zasad bezpieczeństwa oraz wytyczne dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, używania i utylizacji produktu. Prosimy o uważne przeczytanie tego dokumentu przed użyciem stopu.

## Ogólne Zasady Bezpieczeństwa

- Zapewnij bezpieczne obchodzenie się ze stopem, ponieważ zawiera ołów i antymon, które mogą stwarzać zagrożenia dla zdrowia, jeśli nie będą odpowiednio zarządzane.
- Zawsze noś odpowiednie środki ochrony osobistej (PPE), takie jak rękawice, gogle ochronne i maskę przeciwpyłową podczas obsługi stopu.
- Trzymaj stop z dala od dzieci i zwierząt domowych.
- Przechowuj stop w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i wilgoci.
- Bądź świadomy lokalnych przepisów dotyczących użycia i utylizacji produktów zawierających ołów i antymon.
- Regularnie sprawdzaj aktualizacje dotyczące bezpieczeństwa i informacje o produktach na platformie Safety Gate UE.

## Specyficzne Środki Ostrożności podczas Użytkowania

- Unikaj połykania lub wdychania pyłów lub oparów generowanych podczas procesu topnienia.
- Używaj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby zminimalizować narażenie na szkodliwe opary.
- Nie jedz, nie pij ani nie pal podczas obsługi stopu, aby zapobiec przypadkowemu połknięciu ołowiu lub antymonu.
- Upewnij się, że wszystkie narzędzia i sprzęt używane ze stopem są czyste i wolne od zanieczyszczeń.
- Utylizuj wszelkie materiały odpadowe zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych.

## Instrukcje dotyczące Instalacji i Użytkowania

### 1. Przygotowanie:

- Zbierz wszystkie niezbędne narzędzia i sprzęt, w tym piec do topnienia, chochle i formy.
- Upewnij się, że Twoje miejsce pracy jest czyste i wolne od bałaganu.

### 2. Topnienie Stopu:

- Umieść sztabkę w piecu do topnienia.
- Stopniowo podgrzewaj piec do temperatury około 745° F.
- Użyj termometru, aby dokładnie monitorować temperaturę.

### 3. Odlewanie:

- Gdy stop jest całkowicie stopiony, ostrożnie wlej go do wybranych form.
- Pozwól stopowi całkowicie ostygnąć i stwardnieć przed obsługą.

### 4. Po Użyciu:

- Natychmiast po użyciu oczyść narzędzia i sprzęt, aby zapobiec zanieczyszczeniu.
- Bezpiecznie przechowuj wszelkie niewykorzystane stopy.

## Instrukcje Utylizacji

- Nie wyrzucaj stopu do zwykłych odpadów domowych.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów zawierających ołów i antymon.
- Skontaktuj się z lokalnym zakładem zarządzania odpadami w celu uzyskania wskazówek dotyczących prawidłowych metod utylizacji.

## **Informacje Kontaktowe w Sprawie Dalszego Wsparcia**

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących bezpieczeństwa lub wątpliwości związanych z użyciem stopu odlewniczego Brownells Superhard, prosimy o odniesienie się do odpowiedniego punktu kontaktowego w UE lub lokalnego organu regulacyjnego.

Dziękujemy za uwagę poświęconą tym wytycznym bezpieczeństwa. Twoje bezpieczeństwo jest dla nas priorytetem.

# Turvaohjeet Brownells Superhard Kuulalaakeriseokselle

## Johdanto

Kiitos, että valitsit Brownells Superhard Kuulalaakeriseoksen. Tämä opas tarjoaa olennaisia turvallisuusohjeita ja suosituksia tuotteen turvalliseen käsittelyyn, käyttöön ja hävittämiseen. Lue tämä asiakirja huolellisesti ennen seoksen käyttöä.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista seoksen turvallinen käsittely, sillä se sisältää lyijyä ja antimonia, jotka voivat aiheuttaa terveysriskejä, jos niitä ei hallita asianmukaisesti.
- Käytä aina sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten hanskoja, suojalaseja ja pölymaskia seosta käsitellessäsi.
- Pidä seos lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Säilytä seos viileässä, kuivassa paikassa, suoralta auringonvalolta ja kosteudelta suojattuna.
- Ole tietoinen paikallisista säädöksistä, jotka koskevat lyijyn ja antimoniin liittyvien tuotteiden käyttöä ja hävittämistä.
- Tarkista säännöllisesti päivitykset turvallisuuskutsuista ja tuoteturvallisuustiedoista EU:n Safety Gate alustalla.

## Erityiset turvallisuustoimenpiteet käytössä

- Vältä seoksen pölyn tai höyryjen nielemistä tai hengittämistä sulatusprosessin aikana.
- Käytä seosta hyvin tuulettetussa tilassa altistumisen vähentämiseksi haitallisille höyryille.
- Älä syö, juo tai tupakoi seosta käsitellessäsi, jotta vältät lyijyn tai antimoniin vahingossa tapahtuvan nielemisen.
- Varmista, että kaikki työkalut ja laitteet, joita käytetään seoksen kanssa, ovat puhtaita ja saastumattomia.
- Hävitä kaikki jätteet paikallisten vaarallisten materiaalien hävittämistä koskevien sääntöjen mukaisesti.

## Asennus ja käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Kerää kaikki tarvittavat työkalut ja laitteet, kuten sulatuskattila, kauha ja muotit.
- Varmista, että työskentelytilasi on puhdas ja järjestetty.

### 2. Seoksen sulattaminen:

- Aseta ingotti sulatuskattilaan.
- Kuumenna kattila vähitellen noin 745 °F:seen.
- Käytä lämpömittaria lämpötilan tarkkaan seuraamiseen.

### 3. Valaminen:

- Kun seos on täysin sulanut, kaada se varovasti haluttuihin muotteihin.
- Anna seoksen jäähtyä ja kovettua täysin ennen käsittelyä.

### 4. Käytön jälkeen:

- Puhdista työkalut ja laitteet heti käytön jälkeen saastumisen estämiseksi.
- Säilytä käyttämätön seos turvallisesti.

## Hävittämisohteet

- Älä hävitä seosta tavallisessa kotitalousjätteessä.
- Noudata paikallisia sääntöjä lyijy ja antimoniainesten hävittämisestä.
- Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltolaitokseen saadaksesi ohjeita oikeista hävittämismenetelmistä.

## **Yhteystiedot lisätukea varten**

Mikäli sinulla on kysymyksiä tai huolenaiheita Brownells Superhard Kuulalaakeriseoksen käytöstä, ota yhteyttä asianmukaiseen EUkontaktiin tai paikalliseen sääntelyviranomaiseen.

Kiitos, että kiinnität huomiota näihin turvallisuusohjeisiin. Turvallisuutesi on meille ensisijaisen tärkeää.

# Säkerhetsinstruktionsguide för Brownells Superhard Bullet Casting Alloy

## Introduktion

Tack för att du valt Brownells Superhard Bullet Casting Alloy. Denna guide innehåller viktiga säkerhetsinstruktioner och riktlinjer för att säkerställa säker hantering, användning och avfallshantering av produkten. Vänligen läs detta dokument noggrant innan du använder legeringen.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Säkerställ säker hantering av legeringen, eftersom den innehåller bly och antimon, vilka kan utgöra hälsorisker om de inte hanteras korrekt.
- Använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) såsom handskar, skyddsglasögon och en dammmask när du hanterar legeringen.
- Håll legeringen utom räckhåll för barn och husdjur.
- Förvara legeringen på en sval, torr plats borta från direkt solljus och fukt.
- Var medveten om lokala regler för användning och avfallshantering av bly och antimonprodukter.
- Kontrollera regelbundet för uppdateringar om säkerhetsåterkallelser och produktinformation på EU:s Safety Gateplattform.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Undvik att svälja eller inandas damm eller ångor som genereras under smältprocessen.
- Använd i ett välventilerat område för att minimera exponering för skadliga ångor.
- Ät, drick eller rök inte medan du hanterar legeringen för att förhindra oavsiktlig förtäring av bly eller antimon.
- Säkerställ att alla verktyg och utrustning som används med legeringen är rena och fria från kontaminering.
- Kassera eventuella avfallsmaterial enligt lokala regler för farligt avfall.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Förberedelse:

- Samla alla nödvändiga verktyg och utrustning, inklusive en smältpanna, skopa och formar.
- Se till att din arbetsyta är ren och fri från skräp.

### 2. Smältning av legeringen:

- Placera ingoten i smältpannan.
- Värm pannan gradvis till en temperatur av cirka 745° F.
- Använd en termometer för att noggrant övervaka temperaturen.

### 3. Gjutning:

- När legeringen är helt smält, håll försiktigt den i de önskade formar.
- Låt legeringen svalna och stelna helt innan du hanterar den.

### 4. Efter användning:

- Rengör verktyg och utrustning omedelbart efter användning för att förhindra kontaminering.
- Förvara eventuell oanvänd legering på ett säkert sätt.

## Avfallsinstruktioner

- Kassera inte legeringen i vanligt hushållsavfall.
- Följ lokala regler för avfallshantering av bly och antimonmaterial.
- Kontakta din lokala avfallshanteringsanläggning för vägledning om korrekta avfallshanteringsmetoder.

## Kontaktinformation för vidare support

För eventuella säkerhetsfrågor eller bekymmer angående användningen av Brownells Superhard Bullet Casting Alloy, vänligen hänvisa till den lämpliga EUkontaktpunkten eller din lokala tillsynsmyndighet.

Tack för din uppmärksamhet på dessa säkerhetsriktlinjer. Din säkerhet är vår prioritet.

# Bezpečnostní pokyny pro slitinu Brownells Superhard pro odlévání projektilů

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali slitinu Brownells Superhard pro odlévání projektilů. Tento průvodce poskytuje nezbytné bezpečnostní pokyny a směrnice pro zajištění bezpečného zacházení, používání a likvidace produktu. Před použitím slitiny si prosím důkladně přečtěte tento dokument.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Zajistěte bezpečné zacházení se slitinou, protože obsahuje olovo a antimon, které mohou představovat zdravotní rizika, pokud nejsou správně spravovány.
- Vždy noste vhodné osobní ochranné pomůcky (OOP), jako jsou rukavice, ochranné brýle a respirátor, při manipulaci se slitinou.
- Uchovávejte slitinu mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Skladujte slitinu na chladném a suchém místě, mimo přímé sluneční světlo a vlhkost.
- Buďte si vědomi místních předpisů týkajících se používání a likvidace produktů obsahujících olovo a antimon.
- Pravidelně kontrolujte aktualizace o bezpečnostních staženích a informacích o bezpečnosti produktu na platformě EU Safety Gate.

## Specifické bezpečnostní opatření při používání

- Vyhnete se požití nebo vdechování prachu nebo výparů vznikajících během procesu tavení.
- Používejte v dobře větraném prostoru, abyste minimalizovali expozici škodlivým výparům.
- Nejezte, nepijte ani nekuřte během manipulace se slitinou, abyste předešli náhodnému požití olova nebo antimonu.
- Zajistěte, aby všechny nástroje a zařízení používané se slitinou byly čisté a bez kontaminace.
- Likvidujte veškerý odpad podle místních předpisů týkajících se nebezpečných materiálů.

## Pokyny pro instalaci a používání

### 1. Příprava:

- Shromážděte veškeré potřebné nástroje a zařízení, včetně tavné nádoby, naběračky a forem.
- Ujistěte se, že vaše pracovní místo je čisté a bez nepořádku.

### 2. Tavení slitiny:

- Umístěte ingot do tavné nádoby.
- Postupně zahřejte nádobu na teplotu přibližně 745° F.
- Používejte teploměr pro přesné sledování teploty.

### 3. Odlévání:

- Jakmile je slitina plně roztavená, opatrně ji nalijte do požadovaných forem.
- Nechte slitinu vychladnout a zcela ztuhnout, než ji začnete manipulovat.

### 4. Po použití:

- Ihned po použití vyčistěte nástroje a zařízení, abyste zabránili kontaminaci.
- Bezpečně uložte veškerou nepoužitou slitinu.

## Pokyny pro likvidaci

- Nevyhazujte slitinu do běžného domácího odpadu.
- Dodržujte místní předpisy pro likvidaci materiálů obsahujících olovo a antimon.
- Kontaktujte místní zařízení pro nakládání s odpady pro pokyny k správným metodám likvidace.

## **Kontaktní informace pro další podporu**

Pro jakékoli dotazy nebo obavy týkající se bezpečnosti používání slitiny Brownells Superhard pro odlévání projektilů se prosím obraťte na příslušný kontaktní bod v EU nebo na váš místní regulační úřad.

Děkujeme za vaši pozornost k těmto bezpečnostním pokynům. Vaše bezpečnost je naší prioritou.