

20 TO 1 (95% LEAD, 5% TIN) BULLET CASTING ALLOY - BROWNELLS

20 TO 1 BULLET CASTING ALLOY 5LB INGOT

Brownells 20 to 1 Bullet Casting Alloy. Ingots weight roughly 5 pounds. This casting alloy is 20 parts Lead to 1 part Tin (95% Lead, 5% Tin). This gives a Brinell Hardness of appoximately 10. A popular Alloy for use in Cowboy Action Shooting and standard blackpowder cartridges such as the 45-70 Government. Made form virgin metals, not from scrap, ensuring you are adding clean alloy. Sold by the ingot, weights are approximate.



Attributes

- Name: BROWNELLS 20 TO 1 BULLET CASTING ALLOY 5LB INGOT
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080001502
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 2.336kg
- UPC: 050806011694

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für die Brownells 20 zu 1 Geschossgusslegierung](#)
- [English: Safety Instruction Guide for Brownells 20 to 1 Bullet Casting Alloy](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para la Aleación de Fundición de Balas Brownells 20 a 1](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour l'Alliage de Coulée de Balles Brownells 20 à 1](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Lega di Fusione per Proiettili Brownells 20 a 1](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stopu Odlewniczego Brownells 20 do 1](#)
- [Suomi: Turvallisuusohjeet Brownells 20 to 1 Luotiseokselle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för Brownells 20 till 1 Kulcastinglegering](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro Brownells 20 to 1 Odlévací slitinu projektilů](#)

Sicherheitsanleitung für die Brownells 20 zu 1 Geschossgusslegierung

Einleitung

Vielen Dank, dass du dich für die Brownells 20 zu 1 Geschossgusslegierung entschieden hast. Dieses Produkt ist zum Gießen von Geschossen konzipiert und besteht aus einer Mischung von 95% Blei und 5% Zinn. Es ist wichtig, die Sicherheitsrichtlinien zu befolgen, um eine sichere Handhabung und Nutzung zu gewährleisten. Diese Anleitung bietet essentielle Sicherheitsinformationen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen für die ordnungsgemäße Verwendung dieses Produkts in Übereinstimmung mit der EUVerordnung über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Handle die Legierung immer vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden.
- Lagere die Legierung an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung.
- Halte das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Verwende geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) beim Umgang mit der Legierung, einschließlich Handschuhe und Schutzbrille.
- Sei dir der potenziellen Gefahren im Zusammenhang mit Bleiexposition bewusst, einschließlich Einatmen und Verschlucken.
- Sorge für eine angemessene Belüftung beim Schmelzen oder Gießen der Legierung, um das Einatmen von Dämpfen zu vermeiden.
- Melde unsichere Produkte oder Vorfälle den zuständigen Behörden.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- **Bleiexposition:**
 - Blei ist eine giftige Substanz. Vermeide Hautkontakt und das Einatmen von Staub oder Dämpfen.
 - Wasche deine Hände gründlich nach dem Umgang mit der Legierung.
 - Esse, trinke oder rauche nicht während der Arbeit mit der Legierung.
- **Hitzesicherheit:**
 - Verwende geeignete Geräte zum Schmelzen der Legierung, wie einen Blei topf oder einen Ofen, der für das Gießen ausgelegt ist.
 - Lasse die schmelzende Legierung niemals unbeaufsichtigt.
 - Sei vorsichtig mit heißen Oberflächen und geschmolzenem Metall, um Verbrennungen zu vermeiden.
- **Umweltschutz:**
 - Entsorge Abfalllegierung oder Schrottmittel nicht im regulären Müll. Befolge die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen.
 - Vermeide die Freisetzung von Bleipartikeln in die Umwelt.

Anweisungen zur Installation und Verwendung

1. Vorbereitung:

- Sammle alle notwendigen Werkzeuge und Ausrüstungen, einschließlich eines Blei topfs, Thermometers und Gießformen.
- Stelle sicher, dass dein Arbeitsplatz sauber und gut belüftet ist.

2. Schmelzen der Legierung:

- Lege den Barren der Brownells 20 zu 1 Geschossgusslegierung in den Blei topf.
- Erhitze den Topf allmählich auf den Schmelzpunkt von Blei (ca. 327,5 °C oder 621,5 °F).
- Überwache die Temperatur mit einem Thermometer, um ein Überhitzen zu vermeiden.

3. Gießen von Geschossen:

- Sobald die Legierung vollständig geschmolzen ist, gieße sie vorsichtig in die Gießformen.
- Lass die Geschosse vollständig abkühlen, bevor du sie aus den Formen nimmst.
- Überprüfe die Geschosse auf Mängel, bevor du sie verwendest.

4. Nach der Verwendung:

- Schalte die Wärmequelle aus und lasse den Blei topf abkühlen, bevor du ihn reinigst.
- Reinige deine Werkzeuge und den Arbeitsplatz gründlich nach der Verwendung, um Rückstände von Blei zu entfernen.

Entsorgungsanweisungen

- Dispose of any scrap metal and waste alloy according to local regulations for hazardous materials.
- Throw the alloy not in regular waste bins.
- Contact your local waste management facility for guidance on proper disposal methods.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Bei Sicherheitsanfragen oder zusätzlichen Informationen zu diesem Produkt kontaktiere bitte direkt den Hersteller. Stelle sicher, dass du die Produktdetails für eine effizientere Antwort bereit hast.

Indem du diese Sicherheitsanweisungen befolgst, kannst du eine sichere und effektive Erfahrung mit der Brownells 20 zu 1 Geschossgusslegierung gewährleisten. Vielen Dank, dass du die Sicherheit bei deinen Gießaktivitäten priorisierst.

Safety Instruction Guide for Brownells 20 to 1 Bullet Casting Alloy

Introduction

Thank you for choosing Brownells 20 to 1 Bullet Casting Alloy. This product is designed for casting bullets and is made from a blend of 95% lead and 5% tin. It is important to follow safety guidelines to ensure safe handling and usage. This guide provides essential safety information, precautions, and instructions for the proper use of this product in compliance with the EU General Product Safety Regulation (GPSR).

General Safety Guidelines

- Always handle the alloy with care to avoid injury.
- Store the alloy in a cool, dry place away from direct sunlight.
- Keep the product out of reach of children and pets.
- Use appropriate personal protective equipment (PPE) when handling the alloy, including gloves and safety glasses.
- Be aware of the potential hazards associated with lead exposure, including inhalation and ingestion.
- Ensure proper ventilation when melting or casting the alloy to avoid inhaling fumes.
- Report any unsafe products or incidents to the relevant authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- **Lead Exposure:**
 - Lead is a toxic substance. Avoid skin contact and inhalation of dust or fumes.
 - Wash hands thoroughly after handling the alloy.
 - Do not eat, drink, or smoke while working with the alloy.
- **Heat Safety:**
 - Use appropriate equipment to melt the alloy, such as a lead pot or furnace designed for casting.
 - Never leave melting alloy unattended.
 - Be cautious of hot surfaces and molten metal to prevent burns.
- **Environmental Safety:**
 - Do not dispose of waste alloy or scrap metal in regular trash. Follow local regulations for hazardous waste disposal.
 - Avoid releasing lead particles into the environment.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather all necessary tools and equipment, including a lead pot, thermometer, and casting molds.
- Ensure your workspace is clean and wellventilated.

2. Melting the Alloy:

- Place the ingot of Brownells 20 to 1 Bullet Casting Alloy into the lead pot.
- Heat the pot gradually to the melting point of lead (approximately 327.5°C or 621.5°F).
- Monitor the temperature with a thermometer to avoid overheating.

3. Casting Bullets:

- Once the alloy is fully melted, pour it carefully into the casting molds.
- Allow the bullets to cool completely before removing them from the molds.
- Inspect the bullets for any defects before use.

4. PostUse Care:

- Turn off the heat source and allow the lead pot to cool before cleaning.
- Clean your tools and workspace thoroughly after use to remove any lead residue.

Disposal Instructions

- Dispose of any scrap metal and waste alloy according to local regulations for hazardous materials.
- Do not throw the alloy in regular waste bins.
- Contact your local waste management facility for guidance on proper disposal methods.

Contact Information for Further Support

For safety inquiries or additional information regarding this product, please contact the manufacturer directly. Ensure you have the product details ready for a more efficient response.

By following these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience with Brownells 20 to 1 Bullet Casting Alloy. Thank you for prioritizing safety in your casting activities.

Guía de Instrucciones de Seguridad para la Aleación de Fundición de Balas Brownells 20 a 1

Introducción

Gracias por elegir la Aleación de Fundición de Balas Brownells 20 a 1. Este producto está diseñado para la fundición de balas y está hecho de una mezcla de 95% plomo y 5% estaño. Es importante seguir las pautas de seguridad para garantizar un manejo y uso seguros. Esta guía proporciona información esencial sobre seguridad, precauciones e instrucciones para el uso adecuado de este producto, cumpliendo con el Reglamento General de Seguridad de Productos de la UE (GPSR).

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre maneja la aleación con cuidado para evitar lesiones.
- Almacena la aleación en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.
- Mantén el producto fuera del alcance de niños y mascotas.
- Usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado al manejar la aleación, incluyendo guantes y gafas de seguridad.
- Sé consciente de los peligros potenciales asociados con la exposición al plomo, incluyendo la inhalación y la ingestión.
- Asegúrate de tener una ventilación adecuada al derretir o fundir la aleación para evitar inhalar vapores.
- Informa sobre cualquier producto inseguro o incidentes a las autoridades pertinentes.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Exposición al Plomo:**
 - El plomo es una sustancia tóxica. Evita el contacto con la piel y la inhalación de polvo o vapores.
 - Lávate las manos minuciosamente después de manejar la aleación.
 - No comas, bebas ni fumes mientras trabajas con la aleación.
- **Seguridad Térmica:**
 - Usa el equipo adecuado para derretir la aleación, como un pot de plomo o un horno diseñado para fundición.
 - Nunca dejes la aleación derritiéndose sin supervisión.
 - Ten cuidado con superficies calientes y metal fundido para prevenir quemaduras.
- **Seguridad Ambiental:**
 - No deseches la aleación desechada o el metal de desecho en la basura regular. Sigue las regulaciones locales para la eliminación de desechos peligrosos.
 - Evita liberar partículas de plomo al medio ambiente.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Preparación:

- Reúne todas las herramientas y equipos necesarios, incluyendo un pot de plomo, termómetro y moldes de fundición.
- Asegúrate de que tu área de trabajo esté limpia y bien ventilada.

2. Derretir la Aleación:

- Coloca el lingote de Aleación de Fundición de Balas Brownells 20 a 1 en el pot de plomo.
- Calienta el pot gradualmente hasta el punto de fusión del plomo (aproximadamente 327.5°C o 621.5°F).
- Controla la temperatura con un termómetro para evitar el sobrecalentamiento.

3. Fundir Balas:

- Una vez que la aleación esté completamente derretida, viértela cuidadosamente en los moldes de fundición.
- Deja que las balas se enfríen completamente antes de sacarlas de los moldes.
- Inspecciona las balas en busca de defectos antes de usarlas.

4. Cuidado Posterior al Uso:

- Apaga la fuente de calor y deja que el pot de plomo se enfríe antes de limpiarlo.
- Limpia tus herramientas y área de trabajo a fondo después de usar para eliminar cualquier residuo de plomo.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier metal de desecho y aleación desechada de acuerdo con las regulaciones locales para materiales peligrosos.
- No arrojes la aleación en botes de basura regulares.
- Contacta a tu instalación de gestión de residuos local para obtener orientación sobre métodos de eliminación adecuados.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para consultas de seguridad o información adicional sobre este producto, contacta directamente al fabricante. Asegúrate de tener los detalles del producto listos para una respuesta más eficiente.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes garantizar una experiencia segura y efectiva con la Aleación de Fundición de Balas Brownells 20 a 1. Gracias por priorizar la seguridad en tus actividades de fundición.

Guide de Sécurité pour l'Alliage de Coulée de Balles Brownells 20 à 1

Introduction

Merci d'avoir choisi l'alliage de coulée de balles Brownells 20 à 1. Ce produit est conçu pour la coulée de balles et est fabriqué à partir d'un mélange de 95 % de plomb et 5 % d'étain. Il est important de suivre les directives de sécurité pour garantir une manipulation et une utilisation sûres. Ce guide fournit des informations essentielles sur la sécurité, des précautions et des instructions pour une utilisation correcte de ce produit conformément à la Réglementation Générale de Sécurité des Produits de l'UE (GPSR).

Directives de Sécurité Générales

- Manipule toujours l'alliage avec soin pour éviter les blessures.
- Stocke l'alliage dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Garde le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Utilise des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés lors de la manipulation de l'alliage, y compris des gants et des lunettes de sécurité.
- Sois conscient des dangers potentiels associés à l'exposition au plomb, y compris l'inhalation et l'ingestion.
- Assure-toi d'une bonne ventilation lors de la fusion ou de la coulée de l'alliage pour éviter d'inhaler des fumées.
- Signale tout produit dangereux ou incident aux autorités compétentes.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Exposition au Plomb :**
 - Le plomb est une substance toxique. Évite tout contact avec la peau et l'inhalation de poussières ou de fumées.
 - Lave-toi les mains soigneusement après avoir manipulé l'alliage.
 - Ne mange pas, ne bois pas et ne fume pas pendant que tu travailles avec l'alliage.
- **Sécurité Thermique :**
 - Utilise un équipement approprié pour faire fondre l'alliage, comme un pot à plomb ou un four spécialement conçu pour la coulée.
 - Ne laisse jamais l'alliage en fusion sans surveillance.
 - Fais attention aux surfaces chaudes et au métal en fusion pour éviter les brûlures.
- **Sécurité Environnementale :**
 - Ne jette pas les déchets d'alliage ou de métal dans les poubelles ordinaires. Suis les réglementations locales pour l'élimination des déchets dangereux.
 - Évite de libérer des particules de plomb dans l'environnement.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Préparation :

- Rassemble tous les outils et équipements nécessaires, y compris un pot à plomb, un thermomètre et des moules de coulée.
- Assure-toi que ton espace de travail est propre et bien ventilé.

2. Fusion de l'Alliage :

- Place l'ingot de l'alliage de coulée de balles Brownells 20 à 1 dans le pot à plomb.
- Chauffe le pot progressivement jusqu'au point de fusion du plomb (environ 327,5 °C ou 621,5 °F).
- Surveille la température avec un thermomètre pour éviter la surchauffe.

3. Coulée des Balles :

- Une fois que l'alliage est complètement fondu, verse-le soigneusement dans les moules de coulée.
- Laisse les balles refroidir complètement avant de les retirer des moules.
- Inspecte les balles pour tout défaut avant utilisation.

4. Entretien Après Utilisation :

- Éteins la source de chaleur et laisse le pot à plomb refroidir avant de nettoyer.
- Nettoie soigneusement tes outils et ton espace de travail après utilisation pour éliminer tout résidu de plomb.

Instructions d'Élimination

- Élimine tout métal usagé et déchets d'alliage conformément aux réglementations locales sur les matériaux dangereux.
- Ne jette pas l'alliage dans les poubelles ordinaires.
- Contacte ton établissement de gestion des déchets local pour des conseils sur les méthodes d'élimination appropriées.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question de sécurité ou information supplémentaire concernant ce produit, contacte directement le fabricant. Assure-toi d'avoir les détails du produit à portée de main pour une réponse plus efficace.

En suivant ces instructions de sécurité, tu peux garantir une expérience sûre et efficace avec l'alliage de coulée de balles Brownells 20 à 1. Merci de prioriser la sécurité dans tes activités de coulée.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Lega di Fusione per Proiettili Brownells 20 a 1

Introduzione

Grazie per aver scelto la lega di fusione per proiettili Brownells 20 a 1. Questo prodotto è progettato per la fusione di proiettili ed è composto da una miscela di 95% piombo e 5% stagno. È importante seguire le linee guida di sicurezza per garantire una manipolazione e un utilizzo sicuri. Questa guida fornisce informazioni essenziali sulla sicurezza, precauzioni e istruzioni per l'uso corretto di questo prodotto in conformità con il Regolamento Generale sulla Sicurezza dei Prodotti dell'UE (GPSR).

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Maneggiare sempre la lega con cura per evitare infortuni.
- Conservare la lega in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Utilizzare dispositivi di protezione personale (DPI) appropriati quando si maneggia la lega, inclusi guanti e occhiali di sicurezza.
- Essere consapevoli dei potenziali rischi associati all'esposizione al piombo, inclusi inalazione e ingestione.
- Assicurare una ventilazione adeguata durante la fusione o la fusione della lega per evitare l'inalazione di fumi.
- Segnalare eventuali prodotti non sicuri o incidenti alle autorità competenti.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Esposizione al Piombo:**
 - Il piombo è una sostanza tossica. Evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di polvere o fumi.
 - Lavare accuratamente le mani dopo aver maneggiato la lega.
 - Non mangiare, bere o fumare mentre si lavora con la lega.
- **Sicurezza Termica:**
 - Utilizzare attrezzature appropriate per fondere la lega, come un forno per piombo o un forno progettato per la fusione.
 - Non lasciare mai la lega fusa incustodita.
 - Prestare attenzione alle superfici calde e al metallo fuso per prevenire ustioni.
- **Sicurezza Ambientale:**
 - Non smaltire la lega di scarto o i metalli di scarto nei rifiuti normali. Seguire le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.
 - Evitare di rilasciare particelle di piombo nell'ambiente.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione:

- Raccogliere tutti gli strumenti e le attrezzature necessarie, inclusi un forno per piombo, un termometro e stampi per fusione.
- Assicurarsi che il proprio spazio di lavoro sia pulito e ben ventilato.

2. Fusione della Lega:

- Posizionare l'ingotto di lega di fusione per proiettili Brownells 20 a 1 nel forno per piombo.
- Riscaldare il forno gradualmente fino al punto di fusione del piombo (circa 327.5°C o 621.5°F).
- Monitorare la temperatura con un termometro per evitare il surriscaldamento.

3. Fusione dei Proiettili:

- Una volta che la lega è completamente fusa, versarla con attenzione negli stampi per fusione.
- Lasciare raffreddare completamente i proiettili prima di rimuoverli dagli stampi.
- Ispezionare i proiettili per eventuali difetti prima dell'uso.

4. Cura PostUso:

- Spegnerne la fonte di calore e lasciare raffreddare il forno per piombo prima di pulire.
- Pulire accuratamente gli strumenti e lo spazio di lavoro dopo l'uso per rimuovere eventuali residui di piombo.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire eventuali metalli di scarto e lega di scarto secondo le normative locali per i materiali pericolosi.
- Non gettare la lega nei contenitori dei rifiuti normali.
- Contattare il proprio impianto di gestione dei rifiuti locale per indicazioni sui metodi di smaltimento appropriati.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per domande sulla sicurezza o ulteriori informazioni riguardanti questo prodotto, si prega di contattare direttamente il produttore. Assicurarsi di avere a disposizione i dettagli del prodotto per una risposta più efficiente.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, è possibile garantire un'esperienza sicura ed efficace con la lega di fusione per proiettili Brownells 20 a 1. Grazie per aver dato priorità alla sicurezza nelle vostre attività di fusione.

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stopu Odlewniczego Brownells 20 do 1

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór stopu odlewniczego Brownells 20 do 1. Produkt ten został zaprojektowany do odlewania pocisków i składa się z mieszanki 95% ołowiu i 5% cyny. Ważne jest, aby przestrzegać wytycznych dotyczących bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczne obchodzenie się i użytkowanie. Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa, środki ostrożności oraz instrukcje dotyczące prawidłowego użycia tego produktu, zgodnie z Rozporządzeniem UE w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Ogólne Wytyczne Bezpieczeństwa

- Zawsze obchodź się ze stopem ostrożnie, aby uniknąć kontuzji.
- Przechowuj stop w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Trzymaj produkt z dala od dzieci i zwierząt domowych.
- Używaj odpowiedniego osobistego wyposażenia ochronnego (PPE) podczas obchodzenia się ze stopem, w tym rękawic i okularów ochronnych.
- Bądź świadomy potencjalnych zagrożeń związanych z ekspozycją na ołów, w tym wdychania i połykania.
- Zapewnij odpowiednią wentylację podczas topnienia lub odlewania stopu, aby uniknąć wdychania oparów.
- Zgłaszaj wszelkie niebezpieczne produkty lub incydenty odpowiednim władzom.

Specyficzne Środki Ostrożności podczas Użytkowania

- **Ekspozycja na Ołów:**
 - Ołów jest substancją toksyczną. Unikaj kontaktu ze skórą i wdychania pyłu lub oparów.
 - Dokładnie umyj ręce po obchodzeniu się ze stopem.
 - Nie jedz, nie pij ani nie pal podczas pracy ze stopem.
- **Bezpieczeństwo Ciepłe:**
 - Używaj odpowiedniego sprzętu do topnienia stopu, takiego jak piec do ołowiu lub piec przeznaczony do odlewania.
 - Nigdy nie zostawiaj topniejącego stopu bez nadzoru.
 - Bądź ostrożny w pobliżu gorących powierzchni i stopionego metalu, aby zapobiec poparzeniom.
- **Bezpieczeństwo Środowiskowe:**
 - Nie wyrzucaj odpadów stopu ani złomu metalu do zwykłego śmieci. Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących utylizacji odpadów niebezpiecznych.
 - Unikaj uwalniania cząstek ołowiu do środowiska.

Instrukcje dotyczące Instalacji i Użytkowania

1. Przygotowanie:

- Zbierz wszystkie niezbędne narzędzia i sprzęt, w tym piec do ołowiu, termometr i formy do odlewania.
- Upewnij się, że twoje miejsce pracy jest czyste i dobrze wentylowane.

2. Topnienie Stopu:

- Umieść sztabkę stopu odlewniczego Brownells 20 do 1 w piecu do ołowiu.
- Stopniowo podgrzewaj piec do temperatury topnienia ołowiu (około 327,5°C lub 621,5°F).
- Monitoruj temperaturę za pomocą termometru, aby uniknąć przegrzania.

3. Odlewanie Pocisków:

- Gdy stop jest całkowicie stopiony, ostrożnie wlej go do form do odlewania.
- Pozwól pociskom całkowicie ostygnąć przed ich wyjęciem z form.
- Sprawdź pociski pod kątem jakichkolwiek wad przed użyciem.

4. Pielęgnacja po Użyciu:

- Wyłącz źródło ciepła i pozwól piecowi do ołowiu ostygnąć przed czyszczeniem.
- Dokładnie oczyść swoje narzędzia i miejsce pracy po użyciu, aby usunąć wszelkie pozostałości ołowiu.

Instrukcje Utylizacji

- Utylizuj wszelkie odpady metalu i złomu zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych.
- Nie wrzucaj stopu do zwykłych koszy na odpady.
- Skontaktuj się z lokalnym zakładem zarządzania odpadami, aby uzyskać wskazówki dotyczące prawidłowych metod utylizacji.

Informacje Kontaktowe w Celach Dalszego Wsparcia

W przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa lub dodatkowych informacji na temat tego produktu, skontaktuj się bezpośrednio z producentem. Upewnij się, że masz pod ręką szczegóły produktu, aby uzyskać bardziej efektywną odpowiedź.

Przestrzegając tych instrukcji bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczne i efektywne doświadczenie z stopem odlewniczym Brownells 20 do 1. Dziękujemy za priorytetowe traktowanie bezpieczeństwa w swoich działaniach związanych z odlewaniem.

Turvallisuusohjeet Brownells 20 to 1 Luotiseokselle

Johdanto

Kiitos, että valitsit Brownells 20 to 1 Luotiseoksen. Tämä tuote on suunniteltu luotien valamiseen ja se koostuu 95 % lyijystä ja 5 % tinasta. On tärkeää noudattaa turvallisuusohjeita, jotta käsittely ja käyttö ovat turvallisia. Tämä opas tarjoaa olennaista turvallisuustietoa, varotoimia ja ohjeita tuotteen oikeaan käyttöön EU:n yleisen tuote turvallisuusasetuksen (GPSR) mukaisesti.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Käsittele seosta aina varovasti vammojen välttämiseksi.
- Säilytä seosta viileässä, kuivassa paikassa, suoralta auringonvalolta suojattuna.
- Pidä tuote lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.
- Käytä sopivia henkilökohtaisia suojaimia (PPE) seosta käsitellessäsi, mukaan lukien käsineitä ja suojalaseja.
- Ole tietoinen lyijyaltistuksen mahdollisista vaaroista, kuten hengittämisestä ja nielemisestä.
- Varmista riittävä ilmanvaihto, kun sulatat tai valat seosta, jotta vältät höyryjen hengittämisen.
- Ilmoita kaikista vaarallisista tuotteista tai onnettomuuksista asianomaisille viranomaisille.

Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- **Lyijyaltistus:**
 - Lyijy on myrkyllinen aine. Vältä ihokosketusta ja pölyn tai höyryjen hengittämistä.
 - Pese kädet huolellisesti seosta käsiteltyäsi.
 - Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi seoksen parissa.
- **Lämpöturvallisuus:**
 - Käytä sopivia laitteita seoksen sulattamiseen, kuten lyijypataa tai valukonetta.
 - Älä koskaan jätä sulavaa seosta valvomatta.
 - Ole varovainen kuumien pintojen ja sulan metallin kanssa, jotta vältät palovammat.
- **Ympäristöturvallisuus:**
 - Älä hävitä jäteseosta tai romumetallia tavalliseen roskikseen. Noudata paikallisia sääntöjä vaarallisten jätteiden hävittämisestä.
 - Vältä lyijyhiukkasten päästämistä ympäristöön.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Valmistelu:

- Kerää kaikki tarvittavat työkalut ja laitteet, mukaan lukien lyijypata, lämpömittari ja valumuotit.
- Varmista, että työtilasi on puhdas ja hyvin tuuletettu.

2. Seoksen sulattaminen:

- Aseta Brownells 20 to 1 Luotiseos ingotti lyijypataan.
- Kuumenna pata vähitellen lyijyn sulamispisteeseen (noin 327,5 °C tai 621,5 °F).
- Seuraa lämpötilaa lämpömittarilla ylikuumenemisen välttämiseksi.

3. Luotien valaminen:

- Kun seos on täysin sulanut, kaada se varovasti valumuotteihin.
- Anna luotien jäähtyä kokonaan ennen niiden poistamista muoteista.
- Tarkista luotien mahdolliset viat ennen käyttöä.

4. Käytön jälkeinen hoito:

- Sammuta lämmönlähde ja anna lyijypadan jäähtyä ennen puhdistamista.
- Puhdista työkalut ja työtila huolellisesti käytön jälkeen, jotta kaikki lyijyjäämät poistuvat.

Hävittämisohteet

- Hävitä kaikki romumetalli ja jäteseos paikallisten vaarallisten materiaalien hävittämistä koskevien sääntöjen mukaan.
- Älä heitä seosta tavallisiin jätetähtiin.
- Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltolaitokseen saadaksesi ohjeita oikeista hävittämistavoista.

Lisätietoja varten

Turvallisuuskysymyksissä tai lisätietojen saamiseksi tästä tuotteesta, ota yhteyttä valmistajaan suoraan. Varmista, että sinulla on tuotetiedot valmiina tehokkaamman vastauksen saamiseksi.

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen Brownells 20 to 1 Luotiseoksen kanssa. Kiitos, että asetat turvallisuuden etusijalle valamisessa.

Säkerhetsinstruktioner för Brownells 20 till 1 Kulcastinglegering

Introduktion

Tack för att du valt Brownells 20 till 1 Kulcastinglegering. Denna produkt är avsedd för att gjuta kulor och är tillverkad av en blandning av 95% bly och 5% tenn. Det är viktigt att följa säkerhetsriktlinjer för att säkerställa säker hantering och användning. Denna guide ger viktig säkerhetsinformation, försiktighetsåtgärder och instruktioner för korrekt användning av denna produkt i enlighet med EU:s allmänna produkt säkerhetsförordning (GPSR).

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Hantera alltid legeringen med försiktighet för att undvika skador.
- Förvara legeringen på en sval, torr plats borta från direkt solljus.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och husdjur.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) när du hanterar legeringen, inklusive handskar och skyddsglasögon.
- Var medveten om de potentiella riskerna med blyexponering, inklusive inandning och förtäring.
- Säkerställ god ventilation när du smälter eller gjuter legeringen för att undvika inandning av ångor.
- Rapportera eventuella osäkra produkter eller incidenter till relevanta myndigheter.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Blyexponering:**
 - Bly är en giftig substans. Undvik hudkontakt och inandning av damm eller ångor.
 - Tvätta händerna noggrant efter hantering av legeringen.
 - Ät, drick eller rök inte medan du arbetar med legeringen.
- **Värmesäkerhet:**
 - Använd lämplig utrustning för att smälta legeringen, såsom en blypanna eller ugn avsedd för gjutning.
 - Lämna aldrig smält legering utan tillsyn.
 - Var försiktig med heta ytor och smält metall för att förhindra brännskador.
- **Miljösäkerhet:**
 - Kasta inte bort avfall eller skrotmetall i vanlig sopor. Följ lokala regler för farligt avfall.
 - Undvik att släppa ut blypartiklar i miljön.

Instruktioner för installation och användning

1. Förberedelse:

- Samla alla nödvändiga verktyg och utrustning, inklusive blypanna, termometer och gjutformar.
- Se till att din arbetsyta är ren och välventilerad.

2. Smältning av legeringen:

- Placera ingoten av Brownells 20 till 1 Kulcastinglegering i blypannan.
- Värm pannan gradvis till smältpunkten för bly (ungefär 327,5°C eller 621,5°F).
- Övervaka temperaturen med en termometer för att undvika överhettning.

3. Gjutning av kulor:

- När legeringen är helt smält, håll den försiktigt i gjutformarna.
- Låt kulorna svalna helt innan du tar bort dem från formarna.
- Inspektera kulorna för eventuella defekter innan användning.

4. Efter användning:

- Stäng av värmekällan och låt blypannan svalna innan rengöring.
- Rengör dina verktyg och arbetsyta noggrant efter användning för att ta bort eventuell blyrester.

Avfallsinstruktioner

- Kasta bort eventuellt skrot och avfall enligt lokala regler för farliga material.
- Kasta inte legeringen i vanliga soppkärl.
- Kontakta din lokala avfallshanteringsanläggning för vägledning om korrekt avfallshantering.

Kontaktinformation för ytterligare stöd

För säkerhetsfrågor eller ytterligare information om denna produkt, vänligen kontakta tillverkaren direkt. Se till att du har produktens detaljer redo för en mer effektiv respons.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en säker och effektiv upplevelse med Brownells 20 till 1 Kulcastinglegering. Tack för att du prioriterar säkerhet i dina gjutningsaktiviteter.

Bezpečnostní pokyny pro Brownells 20 to 1 Odlévací slitinu projektilů

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali Brownells 20 to 1 Odlévací slitinu projektilů. Tento produkt je určen pro odlévání projektilů a je vyroben ze směsi 95% olova a 5% cínu. Je důležité dodržovat bezpečnostní pokyny, aby se zajistilo bezpečné zacházení a používání. Tento průvodce poskytuje nezbytné bezpečnostní informace, opatření a pokyny pro správné použití tohoto produktu v souladu s nařízením EU o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy manipulujte se slitinou opatrně, abyste se vyhnuli zranění.
- Skladujte slitinu na chladném a suchém místě, mimo přímé sluneční světlo.
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Při manipulaci se slitinou používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), včetně rukavic a ochranných brýlí.
- Buďte si vědomi potenciálních nebezpečí spojených s expozicí olova, včetně vdechování a požití.
- Zajistěte správné větrání při tavení nebo odlévání slitiny, abyste se vyhnuli vdechování výparů.
- Hlášení jakýchkoli nebezpečných produktů nebo incidentů příslušným orgánům.

Specifická bezpečnostní opatření pro použití

- **Expozice olovu:**
 - Olovo je toxická látka. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a vdechování prachu nebo výparů.
 - Po manipulaci se slitinou si důkladně umyjte ruce.
 - Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci se slitinou.
- **Bezpečnost při práci s teplem:**
 - Používejte vhodné zařízení pro tavení slitiny, jako je olověná nádoba nebo pec určená pro odlévání.
 - Nikdy nenechávejte tavenou slitinu bez dozoru.
 - Buďte opatrní na horké povrchy a roztavený kov, abyste se vyhnuli popáleninám.
- **Ekologická bezpečnost:**
 - Nepořádejte odpadní slitinu nebo šrot do běžného odpadu. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci nebezpečného odpadu.
 - Vyhněte se uvolňování olověných částic do životního prostředí.

Pokyny pro instalaci a použití

1. Příprava:

- Shromážděte všechny potřebné nástroje a zařízení, včetně olověné nádoby, teploměru a odlévacích forem.
- Zajistěte, aby vaše pracovní místo bylo čisté a dobře větrané.

2. Tavení slitiny:

- Umístěte ingot Brownells 20 to 1 Odlévací slitiny projektilů do olověné nádoby.
- Postupně zahřejte nádobu na teplotu tavení olova (přibližně 327,5 °C nebo 621,5 °F).
- Sledujte teplotu pomocí teploměru, abyste se vyhnuli přehřátí.

3. Odlévání projektilů:

- Jakmile je slitina zcela roztavena, opatrně ji nalijte do odlévacích forem.
- Nechte projektily úplně vychladnout, než je vyjmete z forem.
- Před použitím zkontrolujte projektily na případné vady.

4. Údržba po použití:

- Vypněte zdroj tepla a nechte olověnou nádobu vychladnout před čištěním.
- Důkladně vyčistěte své nástroje a pracovní místo po použití, abyste odstranili jakékoli zbytky olova.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte jakýkoli šrot a odpadní slitinu podle místních předpisů pro nebezpečné materiály.
- Nevyhazujte slitinu do běžných odpadkových košů.
- Kontaktujte místní zařízení pro nakládání s odpady pro pokyny k správným metodám likvidace.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro dotazy týkající se bezpečnosti nebo další informace ohledně tohoto produktu se prosím obraťte na výrobce přímo. Ujistěte se, že máte připravené podrobnosti o produktu pro efektivnější odpověď.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů zajistíte bezpečné a efektivní používání Brownells 20 to 1 Odlévací slitiny projektilů. Děkujeme, že dáváte prioritu bezpečnosti při vašich odlévacích aktivitách.