

HARDBALL (92% LEAD, 2% TIN, 6% ANTIMONY) BULLET CASTING ALLOY - BROWNELLS HARDBALL BULLET CASTING ALLOY 5LB INGOT

Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. Ingots weight roughly 5 pounds. This alloy consists of 92% Lead, 2% Tin, and 6% Antimony. This is the modern version of the old Lyman #2 and is a great alloy for use in handgun bullets and many higher velocity rifle cartridges. Has a Brinell Harndess of about 16. Made form virgin metals, not from scrap, ensuring you are adding clean alloy. Sold by the ingot, weights are approximate.



Attributes

- Name: BROWNELLS HARDBALL BULLET CASTING ALLOY 5LB INGOT
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080001505
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 2.336kg
- UPC: 050806011724

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: HARDBALL Bullet Casting Alloy Sicherheitsanleitung](#)
- [English: HARDBALL Bullet Casting Alloy Safety Instruction Guide](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para la Aleación de Fundición de Balas HARDBALL](#)
- [Français: Guide de sécurité pour l'alliage de coulée de balles HARDBALL](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Lega di Fusione per Proiettili HARDBALL](#)
- [Norsk: HARDBALL Bullet Casting Alloy Sikkerhetsinstruksjonsguide](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stopu Odlewniczego HARDBALL](#)
- [Suomi: HARDBALL Kuulavalukseos Turvaohjeet](#)
- [Svenska: HARDBALL Bullet Casting Alloy Säkerhetsinstruktionsguide](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro slitinu HARDBALL pro odlévání projektilů](#)

HARDBALL Bullet Casting Alloy

Sicherheitsanleitung

Einführung

Danke, dass du die Brownells Hardball Bullet Casting Alloy gekauft hast. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitsanweisungen, um die sichere Verwendung dieses Produkts zu gewährleisten. Es ist wichtig, diese Richtlinien zu lesen und zu verstehen, um potenzielle Gefahren im Zusammenhang mit dem Umgang und der Verwendung dieser Legierung zu vermeiden.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Handle die Legierung immer mit Sorgfalt und stelle sicher, dass die richtige Schutzausrüstung verwendet wird.
- Lagere die Legierung an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.
- Halte die Legierung außerhalb der Reichweite von Kindern und schutzbedürftigen Personen.
- Überprüfe regelmäßig auf Rückrufe und Sicherheitsupdates auf der EU Safety GatePlattform.
- Melde unsichere Produkte oder Unfälle den zuständigen Behörden.

Besondere Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- **Persönliche Schutzausrüstung (PSA):**

- Trage eine Schutzbrille, um deine Augen vor Metallspritzern zu schützen.
- Verwende hitzebeständige Handschuhe, um deine Hände beim Umgang mit heißen Materialien zu schützen.
- Trage eine Staubmaske oder ein Atemschutzgerät, um das Einatmen von Dämpfen oder Staub zu vermeiden.

- **Belüftung:**

- Stelle sicher, dass der Arbeitsbereich gut belüftet ist, um die Exposition gegenüber Dämpfen zu minimieren.

- **Handhabung:**

- Vermeide direkten Hautkontakt mit der Legierung. Wasche deine Hände gründlich nach dem Umgang.
- Iss, trinke oder rauche nicht in dem Bereich, in dem die Legierung verwendet wird.

- **Wärmequellen:**

- Verwende geeignete Heizgeräte, die für das Schmelzen von Metallen ausgelegt sind.
- Lass die schmelzende Legierung niemals unbeaufsichtigt.

Anweisungen zur Installation und Verwendung

- **Vorbereitung:**

- Stelle sicher, dass dein Arbeitsbereich sauber und frei von Unordnung ist.
- Sammle alle notwendigen Geräte, bevor du mit dem Schmelzprozess beginnst.

- **Schmelzprozess:**

- Lege die Legierung in einen Schmelztiegel oder Ofen, der für hohe Temperaturen geeignet ist.
- Erhitze die Legierung allmählich auf die geeignete Schmelztemperatur (ungefähr 600°F oder 316°C).
- Rühre die Legierung vorsichtig um, um ein gleichmäßiges Schmelzen zu gewährleisten.

- **Gießen:**

- Gieße die vollständig geschmolzene Legierung vorsichtig in vorgefertigte Formen.
- Lass die Formen vollständig abkühlen, bevor du die gegossenen Geschosse entnimmst.

- **Nach der Verwendung:**

- Reinige die Schmelzausrüstung und Formen gründlich nach der Verwendung.
- Lagere übrig gebliebene Legierung in einem sicheren Behälter.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge alle Schrottlegierungen oder Abfallmaterialien gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Entsorge die Legierung nicht im regulären Haushaltsmüll.
- Kontaktiere die örtlichen Abfallbehörden für Hinweise zu ordnungsgemäßen Entsorgungsmethoden.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Anfragen zu dem Produkt, beziehe dich bitte auf die Kontaktdaten des Herstellers, die auf der Verpackung oder der offiziellen Website angegeben sind.

Indem du diese Sicherheitsrichtlinien befolgst, kannst du ein sicheres und effektives Erlebnis mit der Brownells Hardball Bullet Casting Alloy gewährleisten. Danke, dass du die Sicherheit bei deinen Gießaktivitäten priorisierst.

HARDBALL Bullet Casting Alloy Safety Instruction Guide

Introduction

Thank you for purchasing the Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. This guide provides essential safety instructions to ensure the safe use of this product. It is important to read and understand these guidelines to avoid potential hazards associated with the handling and use of this alloy.

General Safety Guidelines

- Always handle the alloy with care and ensure proper safety equipment is used.
- Store the alloy in a cool, dry place away from direct sunlight and moisture.
- Keep the alloy out of reach of children and vulnerable individuals.
- Regularly check for recalls and safety updates on the EU Safety Gate platform.
- Report any unsafe products or accidents to the relevant authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- **Personal Protective Equipment (PPE):**
 - Wear safety goggles to protect your eyes from metal splashes.
 - Use heatresistant gloves to protect your hands when handling hot materials.
 - Wear a dust mask or respirator to avoid inhaling any fumes or dust.
- **Ventilation:**
 - Ensure that the workspace is wellventilated to minimize exposure to fumes.
- **Handling:**
 - Avoid direct skin contact with the alloy. Wash hands thoroughly after handling.
 - Do not eat, drink, or smoke in the area where the alloy is being used.
- **Heat Sources:**
 - Use appropriate heating equipment designed for melting metals.
 - Never leave melting alloy unattended.

Instructions for Installation and Usage

- **Preparation:**
 - Ensure your workspace is clean and free of clutter.
 - Gather all necessary equipment before starting the melting process.
- **Melting Process:**
 - Place the alloy in a melting pot or furnace suitable for high temperatures.
 - Gradually heat the alloy to the appropriate melting temperature (approximately 600°F or 316°C).
 - Stir the alloy gently to ensure even melting.
- **Molding:**
 - Once fully melted, carefully pour the alloy into preprepared molds.
 - Allow the molds to cool completely before removing the cast bullets.
- **PostUse:**
 - Clean the melting equipment and molds thoroughly after use.
 - Store any leftover alloy in a secure container.

Disposal Instructions

- Dispose of any scrap alloy or waste material in accordance with local regulations.
- Do not dispose of the alloy in regular household waste.
- Contact local waste management authorities for guidance on proper disposal methods.

Contact Information for Further Support

For any inquiries regarding the product, please refer to the manufacturer's contact information provided on the packaging or the official website.

By following these safety guidelines, you can ensure a safe and effective experience with the Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. Thank you for prioritizing safety while enjoying your casting activities.

Guía de Instrucciones de Seguridad para la Aleación de Fundición de Balas HARDBALL

Introducción

Gracias por adquirir la Aleación de Fundición de Balas Hardball de Brownells. Esta guía proporciona instrucciones de seguridad esenciales para garantizar el uso seguro de este producto. Es importante leer y comprender estas pautas para evitar posibles peligros asociados con la manipulación y el uso de esta aleación.

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre maneja la aleación con cuidado y asegúrate de utilizar el equipo de seguridad adecuado.
- Almacena la aleación en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y la humedad.
- Mantén la aleación fuera del alcance de niños y personas vulnerables.
- Revisa regularmente las actualizaciones de retiradas de productos y seguridad en la plataforma de Seguridad de la UE.
- Informa sobre cualquier producto inseguro o accidente a las autoridades correspondientes.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Equipo de Protección Personal (EPP):**
 - Usa gafas de seguridad para proteger tus ojos de salpicaduras de metal.
 - Utiliza guantes resistentes al calor para proteger tus manos al manipular materiales calientes.
 - Lleva una mascarilla o respirador para evitar inhalar vapores o polvo.
- **Ventilación:**
 - Asegúrate de que el área de trabajo esté bien ventilada para minimizar la exposición a los vapores.
- **Manipulación:**
 - Evita el contacto directo de la piel con la aleación. Lávate bien las manos después de manipularla.
 - No comas, bebas ni fumes en el área donde se utiliza la aleación.
- **Fuentes de Calor:**
 - Utiliza equipos de calefacción apropiados diseñados para derretir metales.
 - Nunca dejes la aleación fundiéndose sin supervisión.

Instrucciones para la Instalación y Uso

- **Preparación:**
 - Asegúrate de que tu área de trabajo esté limpia y libre de desorden.
 - Reúne todo el equipo necesario antes de comenzar el proceso de fusión.
- **Proceso de Fusión:**
 - Coloca la aleación en un recipiente de fusión o un horno adecuado para altas temperaturas.
 - Calienta la aleación gradualmente hasta alcanzar la temperatura de fusión apropiada (aproximadamente 600°F o 316°C).
 - Revuelve la aleación suavemente para asegurar una fusión uniforme.

- **Moldes:**

- Una vez que esté completamente fundida, vierte con cuidado la aleación en moldes previamente preparados.
- Deja que los moldes se enfríen completamente antes de retirar las balas fundidas.

- **Postuso:**

- Limpia el equipo de fusión y los moldes a fondo después de su uso.
- Almacena cualquier aleación sobrante en un recipiente seguro.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier aleación sobrante o material de desecho de acuerdo con las regulaciones locales.
- No deseches la aleación en la basura doméstica regular.
- Contacta a las autoridades locales de gestión de residuos para obtener orientación sobre los métodos de eliminación adecuados.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta relacionada con el producto, consulta la información de contacto del fabricante proporcionada en el empaque o en el sitio web oficial.

Al seguir estas pautas de seguridad, puedes garantizar una experiencia segura y efectiva con la Aleación de Fundición de Balas Hardball de Brownells. Gracias por priorizar la seguridad mientras disfrutas de tus actividades de fundición.

Guide de sécurité pour l'alliage de coulée de balles HARDBALL

Introduction

Merci d'avoir acheté l'alliage de coulée de balles Hardball de Brownells. Ce guide fournit des instructions de sécurité essentielles pour garantir une utilisation sûre de ce produit. Il est important de lire et de comprendre ces directives pour éviter les dangers potentiels associés à la manipulation et à l'utilisation de cet alliage.

Directives de sécurité générales

- Manipule toujours l'alliage avec précaution et assure-toi d'utiliser l'équipement de sécurité approprié.
- Range l'alliage dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
- Garde l'alliage hors de portée des enfants et des personnes vulnérables.
- Vérifie régulièrement les rappels et les mises à jour de sécurité sur la plateforme de sécurité de l'UE.
- Signale tout produit dangereux ou accident aux autorités compétentes.

Précautions de sécurité spécifiques à l'utilisation

- **Équipement de protection individuelle (EPI):**
 - Porte des lunettes de sécurité pour protéger tes yeux des éclaboussures de métal.
 - Utilise des gants résistants à la chaleur pour protéger tes mains lors de la manipulation de matériaux chauds.
 - Porte un masque à poussière ou un respirateur pour éviter d'inhaler des fumées ou de la poussière.
- **Ventilation:**
 - Assure-toi que l'espace de travail est bien ventilé pour minimiser l'exposition aux fumées.
- **Manipulation:**
 - Évite tout contact direct avec la peau. Lavetoi les mains soigneusement après avoir manipulé l'alliage.
 - Ne mange pas, ne bois pas et ne fume pas dans la zone où l'alliage est utilisé.
- **Sources de chaleur:**
 - Utilise un équipement de chauffage approprié conçu pour faire fondre les métaux.
 - Ne laisse jamais l'alliage en train de fondre sans surveillance.

Instructions pour l'installation et l'utilisation

- **Préparation:**
 - Assure-toi que ton espace de travail est propre et dégagé.
 - Rassemble tout l'équipement nécessaire avant de commencer le processus de fusion.
- **Processus de fusion:**
 - Place l'alliage dans un pot de fusion ou un four adapté aux hautes températures.
 - Chauffe progressivement l'alliage jusqu'à atteindre la température de fusion appropriée (environ

600°F ou 316°C).

- Remue doucement l'alliage pour assurer une fusion uniforme.

- **Moulage:**

- Une fois complètement fondu, verse soigneusement l'alliage dans des moules préalablement préparés.
- Laisse les moules refroidir complètement avant de retirer les balles coulées.

- **Postutilisation:**

- Nettoie soigneusement l'équipement de fusion et les moules après utilisation.
- Range tout alliage restant dans un conteneur sécurisé.

Instructions de mise au rebut

- Dispose de tout alliage ou matériau de déchets conformément aux réglementations locales.
- Ne jette pas l'alliage dans les déchets ménagers ordinaires.
- Contacte les autorités locales de gestion des déchets pour des conseils sur les méthodes de mise au rebut appropriées.

Informations de contact pour un soutien supplémentaire

Pour toute question concernant le produit, consulte les informations de contact du fabricant fournies sur l'emballage ou le site officiel.

En suivant ces directives de sécurité, tu peux garantir une expérience sûre et efficace avec l'alliage de coulée de balles Hardball de Brownells. Merci de prioriser la sécurité tout en profitant de tes activités de coulée.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Lega di Fusione per Proiettili HARDBALL

Introduzione

Grazie per aver acquistato la Lega di Fusione per Proiettili Hardball di Brownells. Questa guida fornisce istruzioni di sicurezza essenziali per garantire l'uso sicuro di questo prodotto. È importante leggere e comprendere queste linee guida per evitare potenziali rischi associati alla manipolazione e all'uso di questa lega.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Maneggiare sempre la lega con cura e assicurarsi di utilizzare l'equipaggiamento di sicurezza adeguato.
- Conservare la lega in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole e dall'umidità.
- Tenere la lega fuori dalla portata di bambini e individui vulnerabili.
- Controllare regolarmente eventuali richiami e aggiornamenti sulla sicurezza sulla piattaforma EU Safety Gate.
- Segnalare eventuali prodotti non sicuri o incidenti alle autorità competenti.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Equipaggiamento di Protezione Personale (PPE):**
 - Indossare occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi da schizzi di metallo.
 - Utilizzare guanti resistenti al calore per proteggere le mani quando si maneggiano materiali caldi.
 - Indossare una maschera antipolvere o un respiratore per evitare di inalare fumi o polveri.
- **Ventilazione:**
 - Assicurarsi che l'area di lavoro sia ben ventilata per ridurre al minimo l'esposizione ai fumi.
- **Manipolazione:**
 - Evitare il contatto diretto della pelle con la lega. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.
 - Non mangiare, bere o fumare nell'area in cui si utilizza la lega.
- **Fonti di Calore:**
 - Utilizzare attrezzature di riscaldamento appropriate progettate per fondere metalli.
 - Non lasciare mai la lega in fusione incustodita.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

- **Preparazione:**
 - Assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita e priva di ingombri.
 - Raccogliere tutta l'attrezzatura necessaria prima di iniziare il processo di fusione.
- **Processo di Fusione:**
 - Posizionare la lega in un pentolone o forno adatto ad alte temperature.
 - Riscaldare gradualmente la lega fino alla temperatura di fusione appropriata (circa 600°F o 316°C).
 - Mescolare delicatamente la lega per garantire una fusione uniforme.

- **Stampaggio:**

- Una volta completamente fusa, versare con attenzione la lega negli stampi previamente preparati.
- Lasciare raffreddare completamente gli stampi prima di rimuovere i proiettili colati.

- **PostUso:**

- Pulire accuratamente l'attrezzatura di fusione e gli stampi dopo l'uso.
- Conservare eventuali residui di lega in un contenitore sicuro.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire eventuali scarti di lega o materiali di scarto in conformità con le normative locali.
- Non smaltire la lega nei rifiuti domestici normali.
- Contattare le autorità locali per la gestione dei rifiuti per indicazioni sui metodi di smaltimento appropriati.

Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto

Per eventuali domande riguardanti il prodotto, si prega di fare riferimento alle informazioni di contatto del produttore fornite sulla confezione o sul sito ufficiale.

Seguendo queste linee guida di sicurezza, è possibile garantire un'esperienza sicura ed efficace con la Lega di Fusione per Proiettili Hardball di Brownells. Grazie per aver dato priorità alla sicurezza mentre si godono le proprie attività di fusione.

HARDBALL Bullet Casting Alloy

Sikkerhetsinstruksjonsguide

Introduksjon

Takk for at du kjøpte Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. Denne guiden gir viktige sikkerhetsinstruksjoner for å sikre trygg bruk av dette produktet. Det er viktig å lese og forstå disse retningslinjene for å unngå potensielle farer knyttet til håndtering og bruk av denne legeringen.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Håndter alltid legeringen med forsiktighet og sørg for at riktig sikkerhetsutstyr brukes.
- Oppbevar legeringen på et kjølig, tørt sted borte fra direkte sollys og fuktighet.
- Hold legeringen utenfor rekkevidde for barn og sårbare individer.
- Sjekk regelmessig for tilbakekallinger og sikkerhetsoppdateringer på EU Safety Gateplattformen.
- Rapporter eventuelle usikre produkter eller ulykker til relevante myndigheter.

Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- **Personlig verneutstyr (PPE):**
 - Bruk sikkerhetsbriller for å beskytte øynene mot metallsprut.
 - Bruk varmebestandige hansker for å beskytte hendene når du håndterer varme materialer.
 - Bruk støvmaske eller respirator for å unngå innånding av damper eller støv.
- **Ventilasjon:**
 - Sørg for at arbeidsområdet er godt ventilert for å minimere eksponering for damper.
- **Håndtering:**
 - Unngå direkte hudkontakt med legeringen. Vask hendene grundig etter håndtering.
 - Ikke spis, drikk eller røyk i området der legeringen brukes.
- **Varme kilder:**
 - Bruk passende oppvarmingsutstyr designet for smelting av metaller.
 - La aldri smeltende legering være uten tilsyn.

Instruksjoner for installasjon og bruk

- **Forberedelse:**
 - Sørg for at arbeidsområdet ditt er rent og fritt for rot.
 - Samle alt nødvendig utstyr før du starter smelteprosessen.
- **Smelteprosess:**
 - Plasser legeringen i en smeltetopp eller ovn som er egnet for høye temperaturer.
 - Gradvis varm opp legeringen til riktig smeltetemperatur (omtrent 600°F eller 316°C).
 - Rør forsiktig i legeringen for å sikre jevn smelting.
- **Støping:**

- Når legeringen er helt smeltet, hell forsiktig legeringen i forhåndsforberedte former.
- La formene kjøle seg helt ned før du fjerner de støpte kulene.

- **Etter bruk:**

- Rengjør smelteutstyret og formene grundig etter bruk.
- Oppbevar eventuelle rester av legering i en sikker beholder.

Avfallsinstruksjoner

- Kast eventuelt skraplegering eller avfallsmateriale i samsvar med lokale forskrifter.
- Ikke kast legeringen i vanlig husholdningsavfall.
- Kontakt lokale avfallshåndteringsmyndigheter for veiledning om riktig avfallsmetode.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle forespørsel om produktet, vennligst henvis til produsentens kontaktinformasjon som er oppgitt på emballasjen eller den offisielle nettsiden.

Ved å følge disse sikkerhetsretningslinjene kan du sikre en trygg og effektiv opplevelse med Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. Takk for at du prioriterer sikkerhet mens du nyter støpeaktivitetene dine.

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Stopu Odlewniczego HARDBALL

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup stopu odlewniczego Brownells Hardball. Niniejsza instrukcja zawiera istotne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa, które zapewnią bezpieczne użytkowanie tego produktu. Ważne jest, aby przeczytać i zrozumieć te zasady, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń związanych z obsługą i użytkowaniem tego stopu.

Ogólne Wytyczne Bezpieczeństwa

- Zawsze obchodź się z stopem ostrożnie i zapewnij użycie odpowiedniego sprzętu ochronnego.
- Przechowuj stop w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i wilgoci.
- Trzymaj stop z dala od dzieci i osób wrażliwych.
- Regularnie sprawdzaj aktualizacje dotyczące wycofań i bezpieczeństwa na platformie EU Safety Gate.
- Zgłaszaj wszelkie niebezpieczne produkty lub wypadki odpowiednim władzom.

Specyficzne Środki Ostrożności przy Użycowaniu

- **Osobiste Środki Ochrony (PPE):**
 - Noś gogle ochronne, aby chronić oczy przed metalowymi odpryskami.
 - Używaj rękawic odpornych na ciepło, aby chronić ręce podczas obsługi gorących materiałów.
 - Noś maskę przeciwpyłową lub respirator, aby uniknąć wdychania oparów lub pyłu.
- **Wentylacja:**
 - Upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane, aby zminimalizować ekspozycję na opary.
- **Obsługa:**
 - Unikaj bezpośredniego kontaktu skóry ze stopem. Dokładnie umyj ręce po obsłudze.
 - Nie jedz, nie pij ani nie pal w miejscu, gdzie używany jest stop.
- **Źródła Ciepła:**
 - Używaj odpowiedniego sprzętu grzewczego zaprojektowanego do topnienia metali.
 - Nigdy nie zostawiaj topniejącego stopu bez nadzoru.

Instrukcje dotyczące Instalacji i Użytkowania

- **Przygotowanie:**
 - Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i wolne od bałaganu.
 - Zbierz cały niezbędny sprzęt przed rozpoczęciem procesu topnienia.
- **Proces Topnienia:**
 - Umieść stop w garnku do topnienia lub piecu odpowiednim do wysokich temperatur.
 - Stopniowo podgrzewaj stop do odpowiedniej temperatury topnienia (około 600°F lub 316°C).
 - Delikatnie mieszaj stop, aby zapewnić równomierne topnienie.
- **Formowanie:**

- Po całkowitym stopnieniu ostrożnie wlej stop do wcześniej przygotowanych form.
- Pozwól formom całkowicie ostygnąć przed usunięciem odlewów kulowych.

- **Po Użyciu:**

- Dokładnie wyczyść sprzęt do topnienia i formy po użyciu.
- Przechowuj wszelkie pozostałości stopu w bezpiecznym pojemniku.

Instrukcje dotyczące Utylizacji

- Utylizuj wszelkie odpady stopu lub materiałów w zgodzie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj stopu do zwykłych odpadów domowych.
- Skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się gospodarką odpadami w celu uzyskania wskazówek dotyczących właściwych metod utylizacji.

Informacje Kontaktowe w celu Uzyskania Dalszego Wsparcia

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących produktu, prosimy o odniesienie się do informacji kontaktowych producenta zawartych na opakowaniu lub na oficjalnej stronie internetowej.

Przestrzegając tych wytycznych bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczne i skuteczne doświadczenie z odlewniczym stopem Brownells Hardball. Dziękujemy za priorytetowe traktowanie bezpieczeństwa podczas korzystania z aktywności odlewniczych.

HARDBALL Kuulavalukseos Turvaohjeet

Johdanto

Kiitos, että ostit Brownells Hardball kuulavalukseoksen. Tämä opas tarjoaa olennaiset turvaohjeet tämän tuotteen turvalliseen käyttöön. On tärkeää lukea ja ymmärtää nämä ohjeet, jotta voidaan välttää mahdolliset vaarat, jotka liittyvät seoksen käsittelyyn ja käyttöön.

Yleiset Turvaohjeet

- Käsittele seosta aina varovasti ja varmista, että käytät asianmukaisia suojavarusteita.
- Säilytä seosta viileässä, kuivassa paikassa, suoralta auringonvalolta ja kosteudelta suojattuna.
- Pidä seos lasten ja haavoittuvien henkilöiden ulottumattomissa.
- Tarkista säännöllisesti mahdolliset tuotteen takaisinvetotiedot ja turvallisuuspäivitykset EU:n Safety Gate alustalta.
- Ilmoita kaikista vaarallisista tuotteista tai onnettomuuksista asianomaisille viranomaisille.

Erityiset Turvatoimet Käytössä

- **Henkilökohtaiset Suojavarusteet (PPE):**
 - Käytä suojalaseja suojataksesi silmiäsi metallisuihkeilta.
 - Käytä kuumuudenkestäviä käsineitä, kun käsittelet kuumia materiaaleja.
 - Käytä pölymaskia tai hengityssuojainta välttääksesi höyryjen tai pölyn hengittämistä.
- **Ilmanvaihto:**
 - Varmista, että työskentelytila on hyvin tuuletettu, jotta altistuminen höyryille minimoituu.
- **Käsittely:**
 - Vältä suoraa ihokontaktia seoksen kanssa. Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.
 - Älä syö, juo tai tupakoi alueella, jossa seosta käytetään.
- **Lämmönlähteet:**
 - Käytä metallien sulattamiseen suunniteltuja lämmityslaitteita.
 - Älä koskaan jätä sulamassa olevaa seosta valvomatta.

Asennus ja Käyttöohjeet

- **Valmistelu:**
 - Varmista, että työskentelytila on puhdas ja vapaana häiriötekijöistä.
 - Kerää kaikki tarvittavat välineet ennen sulatusprosessin aloittamista.
- **Sulatusprosessi:**
 - Aseta seos sulatusastiaan tai uuniin, joka on suunniteltu korkeita lämpötiloja varten.
 - Kuumenna seosta vähitellen oikeaan sulamislämpötilaan (noin 600°F tai 316°C).
 - Sekoita seosta varovasti tasaisen sulamisen varmistamiseksi.
- **Muottaminen:**

- Kun seos on täysin sulanut, kaada se varovasti esivalmistettuihin muotteihin.
- Anna muottien jäähtyä täysin ennen valettujen kuulan poistamista.

- **Käytön Jälkeen:**

- Puhdista sulatusvälineet ja muotit huolellisesti käytön jälkeen.
- Säilytä kaikki jäljelle jääneet seokset turvallisessa astiassa.

Hävittämisohjeet

- Hävitä kaikki romu tai jäteaineet paikallisten sääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä seosta tavallisen kotitalousjätteen mukana.
- Ota yhteyttä paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin saadaksesi ohjeita oikeista hävittämismenetelmistä.

Lisätietoja

Mikäli sinulla on kysymyksiä tuotteesta, viittaa valmistajan yhteystietoihin, jotka on annettu pakkauksessa tai virallisella verkkosivustolla.

Noudattamalla näitä turvaohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen Brownells Hardball kuulavalukseoksen käytössä. Kiitos, että priorisoit turvallisuuden nauttiessasi valuprosessista.

HARDBALL Bullet Casting Alloy

Säkerhetsinstruktionsguide

Introduktion

Tack för att du köpt Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. Denna guide ger viktiga säkerhetsinstruktioner för att säkerställa säker användning av denna produkt. Det är viktigt att läsa och förstå dessa riktlinjer för att undvika potentiella faror i samband med hantering och användning av denna legering.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Hantera alltid legeringen med försiktighet och se till att rätt skyddsutrustning används.
- Förvara legeringen på en sval, torr plats bort från direkt solljus och fukt.
- Håll legeringen utom räckhåll för barn och sårbara individer.
- Kontrollera regelbundet för återkallelser och säkerhetsuppdateringar på EU:s Safety Gateplattform.
- Rapportera eventuella osäkra produkter eller olyckor till relevanta myndigheter.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Personlig skyddsutrustning (PPE):**
 - Använd skyddsglasögon för att skydda ögonen från metallstänk.
 - Använd värmetåliga handskar för att skydda händerna när du hanterar heta material.
 - Bär en dammask eller respirator för att undvika inandning av ångor eller damm.
- **Ventilation:**
 - Se till att arbetsområdet är välventilerat för att minimera exponering för ångor.
- **Hantering:**
 - Undvik direkt hudkontakt med legeringen. Tvätta händerna noggrant efter hantering.
 - Ät, drick eller rök inte i området där legeringen används.
- **Värmekällor:**
 - Använd lämplig uppvärmningsutrustning som är avsedd för att smälta metaller.
 - Lämna aldrig smältande legering utan tillsyn.

Instruktioner för installation och användning

- **Förberedelse:**
 - Se till att ditt arbetsområde är rent och fritt från skräp.
 - Samla all nödvändig utrustning innan du påbörjar smältprocessen.
- **Smältprocess:**
 - Placera legeringen i en smältpanna eller ugn som är lämplig för höga temperaturer.
 - Värm gradvis upp legeringen till den lämpliga smälttemperaturen (ungefär 600°F eller 316°C).
 - Rör om i legeringen försiktigt för att säkerställa jämn smältning.
- **Formning:**

- När legeringen är helt smält, håll försiktigt legeringen i förberedda formar.
- Låt formarna svalna helt innan du tar bort de gjutna kulorna.

- **Efter användning:**

- Rengör smältutrustningen och formarna noggrant efter användning.
- Förvara eventuell överbliven legering i en säker behållare.

Avfallshanteringsinstruktioner

- Bli av med eventuellt skrotlegering eller avfallsmaterial i enlighet med lokala föreskrifter.
- Kasta inte legeringen i vanlig hushållsavfall.
- Kontakta lokala avfallshanteringsmyndigheter för vägledning om korrekta avfallshanteringsmetoder.

Kontaktinformation för ytterligare support

För eventuella frågor angående produkten, vänligen hänvisa till tillverkarens kontaktinformation som anges på förpackningen eller den officiella webbplatsen.

Genom att följa dessa säkerhetsriktlinjer kan du säkerställa en säker och effektiv upplevelse med Brownells Hardball Bullet Casting Alloy. Tack för att du prioriterar säkerhet medan du njuter av dina gjutningsaktiviteter.

Bezpečnostní pokyny pro slitinu HARDBALL pro odlévání projektilů

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili slitinu Brownells Hardball pro odlévání projektilů. Tento průvodce poskytuje základní bezpečnostní pokyny, které zajistí bezpečné používání tohoto produktu. Je důležité si tyto pokyny přečíst a porozumět jim, abyste se vyhnuli potenciálním nebezpečím spojeným s manipulací a používáním této slitiny.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy manipulujte se slitinou opatrně a zajistěte, aby byla použita vhodná ochranná výbava.
- Skladujte slitinu na chladném, suchém místě, daleko od přímého slunečního záření a vlhkosti.
- Držte slitinu mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Pravidelně kontrolujte aktualizace o stažení výrobků a bezpečnostních informacích na platformě EU Safety Gate.
- Nahlaste jakékoli nebezpečné výrobky nebo nehody příslušným orgánům.

Specifická bezpečnostní opatření pro použití

- **Osobní ochranné vybavení (PPE):**

- Noste ochranné brýle, abyste ochránili oči před metalickými stříkanci.
- Používejte teplu odolné rukavice, abyste ochránili ruce při manipulaci s horkými materiály.
- Noste masku nebo respirátor, abyste se vyhnuli vdechování jakýchkoli výparů nebo prachu.

- **Větrání:**

- Zajistěte, aby bylo pracovní prostředí dobře větrané, aby se minimalizovala expozice výparům.

- **Manipulace:**

- Vyhněte se přímému kontaktu s slitinou. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
- Nejezte, nepijte ani nekuřte v oblasti, kde se slitina používá.

- **Zdroje tepla:**

- Používejte vhodné topné zařízení navržené pro tavení kovů.
- Nikdy nenechávejte tavenou slitinu bez dozoru.

Pokyny pro instalaci a používání

- **Příprava:**

- Ujistěte se, že vaše pracovní místo je čisté a bez nepořádku.
- Shromážděte veškeré potřebné vybavení před zahájením procesu tavení.

- **Proces tavení:**

- Umístěte slitinu do tavičky nebo pece vhodné pro vysoké teploty.
- Postupně zahřejte slitinu na příslušnou teplotu tavení (přibližně 600°F nebo 316°C).
- Jemně míchejte slitinu, aby se zajistilo rovnoměrné tavení.

- **Odlévání:**

- Jakmile je slitina zcela roztavená, opatrně ji nalijte do předem připravených forem.
- Nechte formy zcela vychladnout před odstraněním odlité projektily.

- **Po použití:**

- Po použití důkladně vyčistěte tavičku a formy.
- Uložte jakoukoli zbývající slitinu do bezpečné nádoby.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte jakékoli zbytky slitiny nebo odpadní materiály v souladu s místními předpisy.
- Nevyhazujte slitinu do běžného domácího odpadu.
- Kontaktujte místní úřady pro správu odpadu pro pokyny k správným metodám likvidace.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy ohledně výrobku se prosím odkazujte na kontaktní informace výrobce uvedené na obalu nebo na oficiálních webových stránkách.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů můžete zajistit bezpečné a efektivní používání slitiny Brownells Hardball pro odlévání projektilů. Děkujeme, že dáváte přednost bezpečnosti při vašich odlévacích aktivitách.