

# OVERSIZE "E-Z" EXPANDER BALLS - 0.2045" E-Z EXPANDER BALL

Oversize Expander Ball Soft seating of bullets is a technique used by many top competitors to overcome variables such as inconsistent seating depth and seating depth changes due to throat erosion. Soft seating of bolt action rifle ammunition is accomplished by leaving the bullet seated out far enough so it is pushed back into the case as the rifle bolt is closed. Thus, each bullet is started true to the rifling. Note: Maximum pressures should be approached with caution when loading with this method. Oversized Expander Balls are designed to replace the standard Expander on Forster Sizing dies. These larger Expander Balls produce reloads with lighter bullet tension, allowing you to precisely control bullet release.



## Attributes

- Name: 0.2045" E-Z EXPANDER BALL
- Manufacturer: FORSTER PRODUCTS, INC.
- Product no.: 100203306
- Mfr. No.: E-10-2045
- Cartridge: 20 Caliber
- Diameter (in): 0.2045
- Delivery weight: 0.005kg
- Shipping height: 5mm
- Shipping width: 102mm
- Shipping length: 165mm
- UPC: 757253996726

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS](#)
- [English: Safety Instruction Guide for OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para Bolas Expansoras Sobredimensionadas "EZ" de Forster Products, Inc.](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour les Boules d'Expansion OVERSIZE "EZ" FORSTER PRODUCTS, INC.](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le Palline Espandenti Oversize EZ di Forster Products, Inc.](#)
- [Suomi: OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS KÄYTTÖOHJEET](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS](#)

# Sicherheitshinweise für OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS

## Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS von Forster Products, Inc. Dieses Produkt ist darauf ausgelegt, die Leistung deiner Wiederladeausrüstung zu verbessern. Bitte lies diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass du das Produkt sicher und effektiv verwendest.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stelle sicher, dass du die OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers verwendest.
- Überprüfe das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen oder Abnutzungserscheinungen.
- Halte das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und schütze es vor unbefugtem Zugriff.
- Informiere dich über die geltenden Gesetze und Vorschriften in deinem Land bezüglich der Verwendung von Munition und Wiedeladezubehör.

## Besondere Sicherheitsvorkehrungen bei der Verwendung

- Verwende die OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS nur mit kompatiblen Forster Größensterben.
- Achte darauf, dass die maximale Druckgrenze nicht überschritten wird, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Trage immer geeignete Schutzausrüstung, wie z.B. Schutzbrille und Gehörschutz, während du mit der Wiederladeausrüstung arbeitest.
- Vermeide es, während der Verwendung von Wiederladegeräten abgelenkt zu werden.

## Anweisungen zur Installation und Nutzung

### • Installation:

- Stelle sicher, dass die OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS in ein passendes Forster Größensterben eingesetzt werden.
- Überprüfe die Passform und stelle sicher, dass die Expander Balls sicher sitzen, bevor du mit dem Laden beginnst.

### • Nutzung:

- Lade die Geschosse gemäß den Anweisungen des Herstellers und achte darauf, dass die Geschosse korrekt auf die Züge der Laufbohrung ausgerichtet sind.
- Achte darauf, dass die Geschosse beim Schließen des Verschlusses nicht zurückgedrückt werden, um eine sichere Funktion zu gewährleisten.
- Führe regelmäßig Tests durch, um die Konsistenz der Setztiefen zu überprüfen und Anpassungen vorzunehmen, wenn nötig.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorge beschädigte oder abgenutzte OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS gemäß den geltenden lokalen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Stelle sicher, dass alle Komponenten sicher und umweltfreundlich entsorgt werden.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

- Bei Fragen oder Bedenken zur Sicherheit des Produkts, wende dich bitte an den Hersteller oder an die zuständigen Behörden in deinem Land.

Diese Sicherheitshinweise sollen dir helfen, die OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS sicher und effektiv zu verwenden. Vielen Dank, dass du dich für Forster Products, Inc. entschieden hast!

# Safety Instruction Guide for OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS

## Introduction

Thank you for choosing the OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS. This product is designed to enhance your reloading experience by providing precise control over bullet tension. It is important to follow these safety instructions to ensure safe and effective use of this product.

## General Safety Guidelines

- **Product Safety:** Always ensure safe use of the expander balls in accordance with the guidelines provided. This product is intended for use with nonfood items and should be handled with care.
- **Enhanced Recalls:** Stay informed about any recalls that may affect this product. If a recall occurs, follow the instructions provided for safe return or remedy.
- **Online Shopping:** If purchasing online, ensure that the platform complies with safety regulations, and verify that the product is genuine and safe.
- **Special Consumer Focus:** This product is not intended for use by children. Keep it out of reach of minors to prevent accidents.
- **EU Contact Point:** For any safety inquiries, please refer to the appropriate EU-based contact point.
- **Rapid Alerts:** Monitor updates regarding product safety through the EU's Safety Gate platform.

## Specific Safety Precautions for Use

- **Hazard Identification:**
  - Improper use of the expander balls can result in dangerous ammunition loading.
  - Always check for compatibility with your specific reloading equipment.
- **Avoiding Hazards:**
  - Do not exceed the recommended pressures when using the expander balls.
  - Ensure proper seating of the bullet to maintain safety and performance.
- **Age Warnings:**
  - This product should only be used by individuals who are knowledgeable about reloading ammunition.
  - Ensure that all users are trained and understand the risks associated with ammunition reloading.

## Instructions for Installation and Usage

- **Installation:**
  - Remove the standard expander from your Forster Sizing die.
  - Carefully install the OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALL by following the die manufacturer's instructions.
  - Ensure that the expander ball is securely fitted before use.
- **Usage:**
  - When reloading, leave the bullet seated out far enough to allow for proper seating as the rifle bolt is closed.
  - Monitor the seating depth closely to avoid inconsistencies.
  - After completing the reloading process, inspect each round for proper bullet seating and tension.
- **Additional Tips:**

- It is advisable to perform test loads to determine the best seating depth and tension for your specific rifle.
- Record your findings for future reference and consistency.

## **Disposal Instructions**

- Dispose of any unused or damaged expander balls in accordance with local regulations.
- Do not throw the product in regular household waste. Check for local recycling programs or hazardous waste disposal options.

## **Contact Information for Further Support**

For any questions or concerns regarding the use of OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS, please refer to the appropriate consumer safety resources or contact the manufacturer directly for assistance.

By following these guidelines, you can ensure a safe and effective reloading experience with your OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS. Thank you for your attention to safety!

# Guía de Instrucciones de Seguridad para Bolas Expansoras Sobredimensionadas "EZ" de Forster Products, Inc.

## Introducción

Gracias por elegir las Bolas Expansoras Sobredimensionadas "EZ" de Forster Products, Inc. Este producto está diseñado para mejorar la precisión en la recarga de municiones de rifle, pero es esencial seguir las pautas de seguridad para garantizar un uso seguro y efectivo. Esta guía proporciona instrucciones de seguridad, uso y disposición del producto.

## Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de leer y comprender todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Mantén el producto fuera del alcance de los niños y personas vulnerables.
- Utiliza el producto solo para el propósito para el que fue diseñado.
- Inspecciona el producto regularmente en busca de signos de daño o desgaste.
- En caso de duda, consulta a un experto o profesional en recarga de municiones.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Manipulación de Presiones:** Las presiones máximas deben ser manejadas con precaución al cargar con este método. Sigue las recomendaciones del fabricante para evitar riesgos.
- **Uso Adecuado:** Asegúrate de que las Bolas Expansoras Sobredimensionadas estén correctamente instaladas en los dies de tamaño Forster.
- **Conformidad con Normativas:** Asegúrate de que todas las recargas cumplan con las normativas y regulaciones locales sobre municiones.
- **Verificación de Alineación:** Verifica que cada bala esté alineada correctamente con el estriado antes de cerrar el cerrojo del rifle.
- **Supervisión:** Siempre supervisa el proceso de recarga y no lo dejes desatendido.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Preparación:

- Reúne todas las herramientas y materiales necesarios para la recarga.
- Asegúrate de que tu área de trabajo esté limpia y bien iluminada.

### 2. Instalación:

- Retira la Expansora estándar de tu die de tamaño Forster.
- Instala las Bolas Expansoras Sobredimensionadas en su lugar, asegurándote de que estén firmemente sujetas.

### 3. Uso:

- Coloca la vaina en el die y ajusta la profundidad de asiento según sea necesario.
- Inserta la bala y asegúrate de que esté asentada lo suficiente hacia afuera.
- Cierra el cerrojo del rifle con cuidado, asegurándote de que la bala esté alineada con el estriado.

### 4. Prueba:

- Realiza pruebas de recarga en un entorno seguro y controlado.
- Evalúa la efectividad de la recarga y ajusta según sea necesario.

## **Instrucciones de Disposición**

- Las Bolas Expansoras Sobredimensionadas deben ser desechadas de acuerdo con las normativas locales sobre residuos peligrosos.
- No deseches el producto en la basura común.
- Consulta a las autoridades locales para conocer los métodos de disposición apropiados.

## **Información de Contacto para Soporte Adicional**

Si tienes preguntas o necesitas más información sobre el uso seguro de las Bolas Expansoras Sobredimensionadas, busca un contacto en la documentación del producto o en el sitio web del fabricante.

## **Conclusión**

Siguiendo estas pautas y precauciones, puedes utilizar las Bolas Expansoras Sobredimensionadas "EZ" de Forster Products, Inc. de manera segura y efectiva. Siempre mantente informado sobre las actualizaciones y recalls a través de plataformas de seguridad y asegúrate de reportar cualquier producto inseguro a las autoridades correspondientes.

# Guide de Sécurité pour les Boules d'Expansion OVERSIZE "EZ" FORSTER PRODUCTS, INC.

## Introduction

Bienvenue dans le guide de sécurité pour les Boules d'Expansion OVERSIZE "EZ" de Forster Products, Inc. Ce produit est conçu pour améliorer la précision de vos recharges de munitions de fusil à verrou. Il est essentiel de suivre les instructions de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace.

## Directives de Sécurité Générales

- Assure-toi que le produit est utilisé conformément aux instructions du fabricant.
- Vérifie régulièrement l'état de ton équipement pour détecter tout signe d'usure ou de dommage.
- Ne laisse pas le produit à la portée des enfants ou des personnes non qualifiées.
- En cas de doute sur la sécurité de l'utilisation, consulte un professionnel ou le fabricant.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilise toujours des lunettes de protection lorsque tu manipules des munitions.
- Assure-toi que l'outil est correctement installé avant de l'utiliser.
- Ne surcharge pas les munitions lors du rechargement, car cela peut entraîner des accidents.
- Respecte les recommandations de pression maximales lors du chargement avec cette méthode.
- Ne tente pas d'utiliser les boules d'expansion avec des matrices autres que celles spécifiées par le fabricant.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation :

- Assure-toi que toutes les pièces sont présentes et en bon état.
- Lis attentivement le manuel d'utilisation avant de commencer.

### 2. Installation :

- Retire l'expandeur standard de ta matrice de dimensionnement Forster.
- Installe la boule d'expansion OVERSIZE "EZ" en suivant les instructions fournies.
- Vérifie que la boule est bien fixée et stable.

### 3. Utilisation :

- Place la balle dans l'étui de manière à ce qu'elle soit repoussée lorsque la culasse du fusil est fermée.
- Charge les munitions avec précaution, en respectant les pressions maximales.
- Teste toujours une petite quantité de recharges avant de procéder à une production en série.

## Instructions d'Élimination

- Élimine les boules d'expansion usées ou endommagées conformément aux réglementations locales sur les déchets.
- Ne jette pas les boules d'expansion dans des lieux non autorisés.
- Si tu as des questions sur l'élimination, consulte les autorités locales.

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

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, contactez le point de contact basé dans l'UE. Assurez-vous d'avoir le numéro de lot et les détails de l'achat à portée de main.

## **Conclusion**

En suivant ces instructions et directives de sécurité, tu peux utiliser les Boules d'Expansion OVERSIZE "EZ" de manière efficace et sécurisée. N'oublie pas que la sécurité est la priorité absolue lors du rechargement de munitions. Reste informé des mises à jour et des rappels de produits via la plateforme Safety Gate de l'UE.

# Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le Palline Espandenti Oversize EZ di Forster Products, Inc.

## Introduzione

Le Palline Espandenti Oversize "EZ" di Forster Products, Inc. sono progettate per migliorare la precisione nella ricarica delle munizioni. È fondamentale seguire attentamente le istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro e responsabile del prodotto. Questa guida fornisce informazioni sulle linee guida di sicurezza generali, precauzioni specifiche per l'uso, istruzioni per l'installazione e l'uso, e indicazioni per lo smaltimento.

## Linee Guida di Sicurezza Generali

- Assicurati che il prodotto sia utilizzato solo per l'uso previsto.
- Conserva il prodotto in un luogo asciutto e sicuro, lontano dalla portata di bambini e animali domestici.
- Controlla regolarmente il prodotto per eventuali segni di usura o danni.
- Segnala immediatamente eventuali prodotti difettosi o pericolosi alle autorità competenti.
- Rimani informato sugli aggiornamenti di richiamo attraverso la piattaforma Safety Gate dell'UE.

## Precauzioni Specifiche per l'Uso

- Utilizza sempre le Palline Espandenti Oversize in conformità con le istruzioni del produttore.
- Fai attenzione alle pressioni massime durante la ricarica; affronta queste situazioni con cautela.
- Non utilizzare le palline espandenti se noti segni di danno o usura.
- Non lasciare mai il prodotto incustodito durante l'uso.
- Indossa sempre occhiali protettivi e altri dispositivi di protezione personale durante la ricarica delle munizioni.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Preparazione

- Assicurati di avere tutti gli strumenti necessari a portata di mano.
- Leggi attentamente il manuale del tuo die di dimensionamento Forster prima di procedere.

### 2. Installazione delle Palline Espandenti

- Rimuovi l'espandente standard dal tuo die di dimensionamento.
- Inserisci la Pallina Espandente Oversize nel die, assicurandoti che sia ben fissata.
- Controlla che non ci siano ostruzioni nel die prima di utilizzarlo.

### 3. Utilizzo

- Carica il proiettile nel die e chiudi l'otturatore del fucile con attenzione.
- Controlla che il proiettile sia allineato correttamente con la rigatura del fucile.
- Procedi con la ricarica, monitorando costantemente la pressione e il rilascio del proiettile.

### 4. Verifica Finale

- Dopo la ricarica, controlla ogni munizione per garantire che non ci siano difetti visibili.
- Conserva le munizioni in un luogo sicuro, lontano da fonti di calore e umidità.

## **Istruzioni per lo Smaltimento**

- Non gettare le Palline Espandenti Oversize nel normale spazzatura domestica.
- Segui le normative locali per lo smaltimento di prodotti di ricarica e munizioni.
- Contatta un centro di raccolta locale per informazioni sul corretto smaltimento.

## **Informazioni per Ulteriori Supporto**

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza e l'uso del prodotto, consulta il manuale del tuo die di dimensionamento Forster o contatta l'assistenza clienti di Forster Products, Inc.

# OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS KÄYTTÖOHJEET

## Johdanto

Tervetuloa OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS tuotteiden käyttöohjeeseen. Tämä tuote on suunniteltu parantamaan luotien istutustekniikkaa, joka on tärkeä osa tarkkuusammuntaprosessia. Tässä oppaassa käydään läpi turvallisuusohjeet, käyttöohjeet ja muita tärkeitä tietoja, jotta voit käyttää tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on suunniteltu käytettäväksi vain hyväksytyjen patruunoiden kanssa.
- Säilytä tuote lasten ulottumattomissa.
- Tarkista tuote säännöllisesti vaurioiden varalta ennen käyttöä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut tai jos siinä on merkkejä kulumisesta.
- Noudata aina valmistajan ohjeita ja suosituksia.

## Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- Käytä suojalaseja ja muita suojaimia, kun käsittelet luoteja tai patruunoita.
- Varmista, että työskentelyalueesi on hyvin valaistu ja siisti.
- Älä koskaan suuntaa asetta kohti ihmisiä tai eläimiä.
- Varmista, että aseesi piippu on puhdas ennen käyttöä.
- Ole erityisen varovainen, kun lataat patruunoita EZ EXPANDER BALLS tekniikalla, ja noudata maksimi ja minimipaineita.

## Asennus ja käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Tarkista, että kaikki tarvittavat työkalut ja materiaalit ovat saatavilla.
- Varmista, että työskentelyalueesi on turvallinen ja siisti.

### 2. Asennus:

- Asenna OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS tuote Forsterin koonmuutoskappaleisiin.
- Varmista, että laajennuspallo on kunnolla paikallaan ja että se on yhteensopiva patruunan kanssa.

### 3. Käyttö:

- Lataa luoti patruunaan siten, että se jää istutettuna tarpeeksi pitkälle.
- Sulje kiväärin pultti varovasti varmistaaksesi, että luoti työntyy takaisin patruunaan.
- Tarkista, että jokainen luoti on oikein asetettu riflingin mukaan ennen ampumista.

## Hävittämisohteet

- Hävitä käytetyt tai vaurioituneet tuotteet ympäristöystävällisesti.
- Noudata paikallisia sääntöjä ja määräyksiä tuotteen hävittämisessä.
- Älä hävitä tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana, jos ne sisältävät vaarallisia aineita.

## Lisätietoja ja tuki

Jos sinulla on kysymyksiä tai tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä valmistajaan tai tutustu tuotteen verkkosivustoon. Muista myös tarkistaa EU:n Safety Gate alustalta, onko tuotteelle annettu palautusilmoituksia tai muita

turvallisuustietoja.

## **Yhteenveto**

OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS tuotteen käyttäminen voi parantaa tarkkuuttasi ja luotien istutustekniikkaasi. Noudata edellä mainittuja turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita varmistaaksesi turvallisen ja tehokkaan käytön.

# Säkerhetsinstruktioner för OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS

## Introduktion

Tack för att du valt OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS från Forster Products, Inc. Denna produkt är utformad för att förbättra din omladdningsupplevelse genom att säkerställa en mjuk seating av kulor. För att säkerställa säker användning och maximera produktens effektivitet, vänligen läs och följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd produkten endast i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och sårbara grupper.
- Kontrollera regelbundet produkten för tecken på slitage eller skador.
- Rapportera eventuella farliga produkter eller olyckor till myndigheterna.
- Håll dig informerad om återkallelser via EU:s Safety Gateplattform.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd skyddsglasögon och handskar vid hantering av ammunition och omladdningsprodukter.
- Kontrollera att alla verktyg och komponenter är i gott skick innan användning.
- Undvik att överbelasta hylsor och kulor för att förhindra olyckor.
- Följ alltid rekommenderade tryckgränser när du laddar ammunition.
- Använd produkten endast för avsett ändamål; andra användningar kan leda till faror.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Installera Expander Ball:

- Ta bort den gamla Expander Ball från din Forster Sizing die.
- Placera den nya OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALL i hylsan.
- Säkerställ att den sitter ordentligt på plats.

### 2. Användning av Expander Ball:

- Ladda ammunition enligt rekommenderade specifikationer.
- Se till att kulan är korrekt placerad för att säkerställa mjuk seating.
- Stäng gevärsbolten långsamt för att trycka tillbaka kulan in i hylsan.
- Kontrollera att varje kula sitter korrekt i förhållande till landsen.

### 3. Underhåll:

- Rengör din Expander Ball regelbundet för att förhindra uppbyggnad av smuts.
- Inspektera produkten för skador och byt ut den vid behov.

## Avfallshantering

- Följ lokala riktlinjer för avfallshantering av ammunition och relaterade produkter.
- Återvinn delar av produkten om möjligt, i enlighet med lokala bestämmelser.

## **Kontaktinformation för vidare stöd**

För frågor eller support, vänligen kontakta tillverkaren direkt. Se produktens förpackning eller officiell webbplats för kontaktuppgifter.

## **Avslutande anmärkningar**

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en trygg och effektiv användning av OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS. Tack för att du prioriterar säkerhet och ansvar vid omladdning av ammunition.