

# OVERSIZE "E-Z" EXPANDER BALLS - 0.2845" 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: 0.2845" E-Z EXPANDER BALL
- Manufacturer: FORSTER PRODUCTS, INC.
- Product no.: 100203318
- Mfr. No.: E-10-2845
- Cartridge: 284 Caliber, 7mm
- Diameter (in): 0.2845
- Delivery weight: 0.091kg
- Shipping height: 8mm
- Shipping width: 74mm
- Shipping length: 102mm
- UPC: 757253996603

## 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 las 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 l'Utilizzo delle Palline Espandenti Oversize "EZ" Forster Products, Inc.](#)
- [Suomi: OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS KÄYTTÖOHJEET JA TURVALLISUUSOHJEET](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS](#)

# Sicherheitshinweise für OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS

## Einleitung

Vielen Dank, dass du dich für die OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS von Forster Products, Inc. entschieden hast. Diese Anleitung bietet wichtige Informationen zur sicheren Verwendung des Produkts und hilft dir, potenzielle Gefahren zu vermeiden. Bitte lese diese Hinweise sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass du das Produkt sicher und effektiv nutzen kannst.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Produkt sicher verwenden: Stelle sicher, dass du die Expander Balls nur gemäß den Anweisungen verwendest, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.
- Überprüfe regelmäßig: Überprüfe das Produkt auf Verschleiß oder Beschädigungen, bevor du es verwendest.
- Schütze dich: Trage beim Arbeiten mit dem Produkt geeignete Schutzausrüstung, wie z.B. Schutzbrille und Handschuhe.
- Kinder fernhalten: Halte das Produkt von Kindern und schutzbedürftigen Personen fern, da es potenzielle Gefahren birgt.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Maximale Drücke: Achte darauf, die maximalen Drücke beim Laden mit dieser Methode nicht zu überschreiten. Dies hilft, die Sicherheit zu gewährleisten und Schäden am Produkt zu vermeiden.
- Ausrichtung des Geschosses: Stelle sicher, dass das Geschoss korrekt auf die Züge der Laufbohrung ausgerichtet ist, um eine optimale Leistung zu erzielen und das Risiko von Beschädigungen zu minimieren.
- Verwendung mit Forster Größensterben: Verwende die Oversized Expander Balls ausschließlich mit Forster Größensterben, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

## Anweisungen für Installation und Verwendung

### 1. Installation der Expander Balls:

- Entferne die alte Expander Ball aus dem Größensterben.
- Setze den neuen Oversized Expander Ball vorsichtig ein, bis er sicher sitzt.
- Stelle sicher, dass der Expander Ball ordnungsgemäß ausgerichtet ist.

### 2. Verwendung der Expander Balls:

- Lade die Patrone gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Überprüfe die Ausrichtung des Geschosses, bevor du den Verschluss schließt.
- Schließe den Verschluss sanft und achte darauf, dass das Geschoss gleichmäßig in die Patrone zurückgedrückt wird.

### 3. Nach der Verwendung:

- Reinige das Produkt nach jedem Gebrauch gründlich, um Rückstände zu entfernen.
- Lagere das Produkt an einem trockenen, sicheren Ort, fern von Kindern.

## **Entsorgungsanweisungen**

- Entsorge das Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Stelle sicher, dass alle Teile des Produkts sicher verpackt sind, um Verletzungen während der Entsorgung zu vermeiden.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Fragen oder Unterstützung wende dich bitte an den Kundenservice von Forster Products, Inc. Die Kontaktdaten findest du auf der Verpackung oder der Website des Herstellers.

## **Schlussfolgerung**

Die Sicherheit hat oberste Priorität. Indem du diese Anweisungen befolgst und die Sicherheitsrichtlinien beachtest, kannst du die OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS sicher und effektiv nutzen. Achte darauf, regelmäßig nach Sicherheitsupdates zu suchen und unsichere Produkte den Behörden zu melden. Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit und viel Erfolg beim Wiederladen!

# Safety Instruction Guide for OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS

## Introduction

Thank you for choosing the OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS. This product is designed to enhance the performance of your reloading process while ensuring safety during use. Please read this safety instruction guide carefully before using the product to understand the necessary precautions and safety measures.

## General Safety Guidelines

- Ensure safe use of the product by following all instructions.
- Be aware of potential hazards associated with reloading ammunition.
- Always use protective gear such as safety glasses and gloves when handling ammunition components.
- Keep the product out of reach of children and vulnerable individuals.
- Report any unsafe products or incidents to the relevant authorities.
- Regularly check for recall updates on the EU's Safety Gate platform.

## Specific Safety Precautions for Use

- Use the OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS only with Forster Sizing dies.
- Ensure that your workspace is clean, dry, and free of distractions when reloading.
- Do not exceed recommended pressures when using the soft seating technique, as this can lead to dangerous situations.
- Always verify that your equipment is in good working condition before use.
- Keep your hands and face clear of the reloading press while operating it.
- Be cautious of the bullet seating depth to avoid inconsistencies that could affect performance.
- Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight and moisture.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Installation of the Expander Ball:

- Ensure that your Forster Sizing die is clean and free from debris.
- Remove the existing Expander Ball from the die.
- Carefully install the OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALL by threading it into the die until secure.
- Check that the Expander Ball is properly seated and does not wobble.

### 2. Using the Expander Ball:

- Prepare your reloading equipment and ensure all components are ready for use.
- Set the bullet seating depth according to your specific requirements.
- Place the bullet into the case mouth, ensuring it is aligned properly.
- Close the rifle bolt slowly to allow the bullet to be pushed back into the case, achieving soft seating.
- Monitor the tension of the bullet as you reload to ensure it meets your specifications.

### 3. PostUsage Care:

- After reloading, clean the die and the Expander Ball to maintain performance.
- Store the product in its original packaging or a suitable container to protect it from damage.

## **Disposal Instructions**

- Dispose of any unused or damaged products in accordance with local regulations.
- Do not dispose of ammunition components in regular household waste.
- Contact local waste management authorities for guidance on proper disposal methods.

## **Contact Information for Further Support**

For any questions or concerns regarding the OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS, please refer to the product packaging for contact information to reach customer support.

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

## Introducción

Bienvenido a la guía de instrucciones de seguridad para las Bolas Expansoras Sobredimensionadas "EZ" de Forster Products, Inc. Este producto ha sido diseñado para mejorar la precisión de tus recargas de munición. Es importante seguir estas instrucciones de seguridad para garantizar un uso seguro y efectivo.

## Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de que el producto sea utilizado solo por personas con experiencia en la recarga de munición.
- Mantén las Bolas Expansoras fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.
- Verifica que el producto esté en buen estado antes de su uso.
- Lee todas las instrucciones y advertencias antes de utilizar el producto.
- Reporta cualquier producto inseguro o accidente a las autoridades competentes.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- Utiliza siempre equipo de protección personal adecuado, como gafas de seguridad y guantes.
- Asegúrate de trabajar en un área bien ventilada para evitar la acumulación de vapores.
- No sobrepases las presiones máximas recomendadas al cargar utilizando este método.
- Mantén el área de trabajo limpia y ordenada para evitar accidentes.
- No utilices las Bolas Expansoras si están dañadas o deterioradas.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Preparación:

- Reúne todos los materiales necesarios, incluyendo la prensa de recarga y los dies de tamaño Forster.
- Asegúrate de tener un espacio de trabajo limpio y organizado.

### 2. Instalación:

- Retira la Expansora estándar de los dies de tamaño Forster.
- Inserta la Bola Expansora Sobredimensionada en su lugar, asegurándote de que esté bien ajustada.

### 3. Uso:

- Coloca la vaina en la prensa de recarga.
- Utiliza la Bola Expansora Sobredimensionada para expandir la vaina, asegurándote de que la bala se asiente adecuadamente.
- Cierra el cerrojo del rifle y verifica que la bala esté alineada con el estriado.
- Realiza un seguimiento de la presión máxima para evitar sobrecargas.

## Instrucciones de Eliminación

- Las Bolas Expansoras Sobredimensionadas no deben ser desechadas en la basura común.
- Consulta las regulaciones locales sobre la eliminación de productos de recarga y asegúrate de seguirlas.

- Si el producto está dañado, considera llevarlo a un centro de reciclaje o a un punto de recogida especializado.

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

Para cualquier consulta adicional sobre la seguridad del producto, asegúrate de contactar al fabricante o distribuidor autorizado. Es importante que tengas acceso a información clara y precisa sobre el uso seguro de las Bolas Expansoras Sobredimensionadas.

Recuerda que tu seguridad es lo más importante. Sigue estas instrucciones cuidadosamente para disfrutar de un proceso de recarga seguro y efectivo.

# 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 tes recharges de munitions. Il est essentiel de suivre ces directives de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace.

## Directives Générales de Sécurité

- Assure-toi que le produit est utilisé conformément aux instructions fournies.
- Vérifie régulièrement l'état de l'équipement et des outils utilisés avec les boules d'expansion.
- Stocke les boules d'expansion dans un endroit frais et sec, hors de portée des enfants.
- Sois conscient des risques potentiels lors de l'utilisation de ce produit, notamment les blessures dues à une mauvaise manipulation.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilise toujours des lunettes de protection lors du rechargement de munitions.
- Ne surcharge pas les munitions. Respecte les recommandations de pression lors du chargement.
- Ne modifie pas les boules d'expansion ou les matrices de dimensionnement.
- Assure-toi que l'outil est bien fixé et stable avant de l'utiliser.
- Évite de travailler dans des environnements humides ou instables.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Installation des Boules d'Expansion :

- Retire l'expandeur standard de ta matrice de dimensionnement Forster.
- Insère la boule d'expansion OVERSIZE "EZ" dans la matrice.
- Assure-toi qu'elle est bien en place avant de commencer à l'utiliser.

### 2. Utilisation :

- Place la douille dans la matrice.
- Ferme la culasse du fusil pour permettre à la balle de s'asseoir correctement.
- Recharge les munitions en respectant les pressions maximales recommandées.
- Vérifie que chaque balle est correctement positionnée avant de procéder à la mise en chambre.

## Instructions d'Élimination

- Ne jette pas les boules d'expansion ou les matériaux associés dans des ordures ménagères.
- Consulte les réglementations locales concernant l'élimination des produits liés aux munitions.
- Si des boules d'expansion sont endommagées ou usées, contacte un professionnel pour leur élimination sécurisée.

## Informations de Contact pour un Soutien Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, n'hésite pas à consulter le point de contact européen approprié. Tu peux également vérifier les mises à jour de rappel sur la plateforme Safety Gate de l'UE pour rester informé des éventuels problèmes de sécurité liés à ce produit.

En suivant ces directives, tu peux utiliser les Boules d'Expansion OVERSIZE "EZ" de manière sûre et efficace. N'oublie pas que la sécurité est la priorité lors du rechargement de munitions.

# Guida alle Istruzioni di Sicurezza per l'Utilizzo delle Palline Espandenti Oversize "EZ" Forster Products, Inc.

## Introduzione

Benvenuto nella guida alle istruzioni di sicurezza per le Palline Espandenti Oversize "EZ" Forster Products, Inc. Questo prodotto è progettato per migliorare la precisione nella ricarica delle munizioni. È importante seguire attentamente le istruzioni di sicurezza e utilizzo per garantire un'esperienza sicura e soddisfacente.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati di utilizzare il prodotto solo per gli scopi previsti.
- Leggi attentamente tutte le istruzioni prima dell'uso.
- Tieni il prodotto lontano dalla portata dei bambini e di gruppi vulnerabili.
- Segnala eventuali prodotti non sicuri o incidenti alle autorità competenti.
- Controlla regolarmente gli aggiornamenti sui richiami sul portale Safety Gate dell'UE.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Indossa sempre occhiali di protezione e guanti durante il maneggio delle munizioni e delle attrezzature di ricarica.
- Evita di sovraccaricare le cartucce oltre le pressioni massime raccomandate.
- Utilizza solo attrezzature di ricarica compatibili e in buone condizioni.
- Non utilizzare le Palline Espandenti Oversize se presentano segni di danno o usura.
- Mantieni l'area di lavoro pulita e priva di sostanze infiammabili.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Preparazione dell'Area di Lavoro

- Assicurati che l'area di lavoro sia ben illuminata e ventilata.
- Rimuovi qualsiasi oggetto non necessario dall'area di lavoro.

### 2. Installazione delle Palline Espandenti

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

### 3. Utilizzo delle Palline Espandenti

- Carica le cartucce secondo le specifiche del tuo calibro (7mm, 284 Caliber).
- Segui le linee guida per la profondità di seduta del proiettile, mantenendo una seduta morbida.
- Dopo aver chiuso l'otturatore, verifica che il proiettile sia allineato correttamente nella rigatura.

### 4. Controllo e Manutenzione

- Controlla regolarmente l'integrità delle Palline Espandenti.
- Pulisci il dies di dimensionamento dopo ogni utilizzo per rimuovere residui di polvere o altri materiali.

## **Istruzioni per lo Smaltimento**

- Smaltisci le Palline Espandenti Oversize e qualsiasi materiale di ricarica in conformità con le normative locali sui rifiuti.
- Non gettare le Palline Espandenti nel normale spazzatura; consulta un centro di riciclaggio locale per le opzioni di smaltimento sicuro.

## **Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto**

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza del prodotto e per domande specifiche, contatta il tuo rivenditore o un esperto di ricarica di munizioni.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, puoi utilizzare le Palline Espandenti Oversize "EZ" in modo sicuro ed efficace. Buona ricarica!

# OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS KÄYTTÖOHJEET JA TURVALLISUUSOHJEET

## Johdanto

Tervetuloa OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS tuotteen käyttöohjeisiin. Tämä tuote on suunniteltu parantamaan luotien istuttamista ja tarjoamaan tarkkuutta uudelleenlatauksessa. On tärkeää noudattaa näitä ohjeita turvallisen käytön varmistamiseksi.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on käytössä vain aikuisen valvonnassa.
- Käytä tuotetta vain tarkoitukseen, johon se on suunniteltu.
- Varmista, että työskentelyalueesi on turvallinen ja että sinulla on tarvittavat suojarusteet, kuten suojalasit.
- Tarkista tuote ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden varalta.
- Ilmoita viranomaisille kaikista vaarallisista tuotteista tai onnettomuuksista.

## Erityiset turvallisuustoimenpiteet käytössä

- Käytä tuotetta vain, jos olet perehtynyt luotien istuttamisen tekniikoihin.
- Varmista, että patruunasi on yhteensopiva tuotteen kanssa (esim. 7mm, 284 Caliber).
- Huomioi, että maksimi paineita tulee lähestyä varovaisesti.
- Älä koskaan jätä tuotetta lasten ulottuville.
- Vältä tuotteen käyttöä, jos se on vaurioitunut tai käytön jälkeen.

## Asennus ja käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat työkalut ja suojarusteet.
- Tarkista patruunan ja luotien yhteensopivuus.

### 2. Asennus:

- Asenna EZ expander ball patruunamuottiin huolellisesti.
- Varmista, että se on tiukasti paikallaan ennen käytön aloittamista.

### 3. Käyttö:

- Käytä tuotetta rauhallisesti ja hallitusti.
- Varmista, että luoti on istutettu riittävän syväälle, jotta se työntyy takaisin patruunaan, kun kiväärin pulkki suljetaan.
- Tarkista, että jokainen luoti on tarkasti riflingin mukaan.

### 4. Loppuvaihe:

- Poista tuote huolellisesti käytön jälkeen.
- Puhdista työalue ja varmista, että kaikki jätteet on poistettu.

## Hävittämisohjeet

- Hävitä tuote paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.

- Älä hävitä tuotetta tavallisten kotitalousjätteiden mukana, jos se sisältää vaarallisia materiaaleja.

## **Lisätietoja ja tuki**

- Mikäli sinulla on kysymyksiä tai tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä valmistajaan tai jälleenmyyjään.

Noudattamalla näitä ohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan käytön OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS tuotteelle.

# Säkerhetsinstruktioner för OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS

## Introduktion

Tack för att du valt OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS från Forster Products, Inc. Denna produkt är designad för att förbättra seating av kulor i ammunition, vilket ger mer konsekventa och pålitliga resultat. För att säkerställa en säker användning av produkten, vänligen följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid produkten i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Kontrollera produkten för skador innan användning. Använd inte om den är skadad.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och sårbara grupper.
- Rapportera eventuella farliga produkter eller olyckor till myndigheterna.
- Håll dig informerad om återkallelser genom EU:s Safety Gateplattform.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd skyddsglasögon och handskar när du hanterar ammunition och relaterade verktyg.
- Var försiktig med maximala trycknivåer när du laddar ammunition.
- Kontrollera att kulorna sitter korrekt innan du stänger gevärsbolten.
- Lämna kulan utanför hylsan tillräckligt för att säkerställa korrekt seating.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Installation av Expander Ball:

- Ta bort den gamla Expander Ball från din Forster Sizing die.
- Installera den nya OVERSIZE "EZ" Expander Ball genom att skruva fast den på plats.
- Kontrollera att den sitter ordentligt och är säker.

### 2. Användning av Expander Ball:

- Ladda ammunition enligt standardprocedurer.
- Se till att kulan är korrekt placerad innan du trycker tillbaka den i hylsan.
- Stäng gevärsbolten försiktigt för att undvika skador på kulan eller hylsan.

### 3. Underhåll:

- Rengör Expander Ball regelbundet för att säkerställa optimal prestanda.
- Kontrollera för slitage och byt ut vid behov.

## Avfallshantering

- Kasta inte produkten i vanlig hushållssopor. Följ lokala föreskrifter för avfallshantering av metall och ammunition.
- Återvinn materialet om det är möjligt.

## Kontaktinformation för vidare stöd

För frågor eller mer information om säkerhet och användning av OVERSIZE "EZ" EXPANDER BALLS, vänligen kontakta tillverkaren eller din lokala återförsäljare. Se till att ha produktens serienummer tillgängligt för

snabbare service.

Vi tackar för att du följer dessa säkerhetsinstruktioner och önskar dig en säker och framgångsrik upplevelse med din produkt.