

TIN MANDREL KIT, EXPANDER

TIN COATED TURNING MANDREL KIT The Sinclair TiN Coated Turning Mandrel Kit offers you our popular Expander Die along with our most popular sized TiN Coated Turning Mandrels. Turning mandrels are sized 0.002" under bullet diameter and are precision ground from solid carbide stock to yield the tightest tolerances. Originally used for neck turning, these mandrels have also been very popular for setting neck tension and keeping concentricity. The TiN Mandrels are great for those who want increased resistance to abrasion over our Stainless Steel mandrels. The Titanium Nitride coating process also adds increased lubricity and resists galling over the stainless steel mandrels. Kit includes: 22 Caliber TiN Turning Mandrel (0.222" Diameter) 6mm TiN Turning Mandrel (0.241" Diameter) 6.5mm TiN Turning Mandrel (0.262" Diameter) 30 Caliber TiN Turning Mandrel (0.306" Diameter) Expander Die Body **TIN COATED EXPANDER MANDREL KIT** The Sinclair TiN Coated Turning Mandrel Kit offers you our popular Expander Die along with our most popular sized TiN Coated Turning Mandrels. Turning mandrels are sized 0.001" under bullet diameter and are precision ground from solid carbide stock to yield the tightest tolerances. Originally used for neck turning, these mandrels have also been very popular for setting neck tension and keeping concentricity. The TiN Mandrels are great for those who want increased resistance to abrasion over our Stainless Steel mandrels. The Titanium Nitride coating process also adds increased lubricity and resists galling over the stainless steel mandrels. Kit includes: 22 Caliber TiN Expander Mandrel (0.223" Diameter) 6mm TiN Expander Mandrel (0.242" Diameter) 6.5mm TiN Expander Mandrel (0.263" Diameter) 30 Caliber TiN Expander Mandrel (0.307" Diameter) Expander Die Body



Attributes

- Name: TIN MANDREL KIT, EXPANDER
- Manufacturer: SINCLAIR INTERNATIONAL
- Product no.: 430106771
- Mfr. No.: TIN TURNING MANDREL MIX
- Caliber: 30 Caliber,22 Caliber,6mm,6.5mm
- Delivery weight: 0.227kg

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für das TIN MANDREL KIT von Sinclair International](#)
- [English: TIN MANDREL KIT Consumer Safety Instructions](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour le Kit de Mandrel de Tournage Revêtu de TiN](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza del Prodotto](#)
- [Suomi: TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL TIN EXPANDER MANDREL KIT Käyttöohjeet ja Turvaohjeet](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL TIN EXPANDER MANDREL KIT](#)

Sicherheitshinweise für das TIN MANDREL KIT von Sinclair International

Einführung

Willkommen zum TIN MANDREL KIT von Sinclair International. Dieses Kit enthält hochwertige TiN beschichtete Drehmandrels, die für das Drehen von Geschossen und das Einstellen der Halsanspannung konzipiert sind. Um sicherzustellen, dass Sie das Produkt sicher und effektiv nutzen, sind hier wichtige Sicherheitshinweise und Anweisungen aufgeführt.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Achten Sie darauf, dass das Produkt nur von Erwachsenen verwendet wird. Kinder sollten von der Verwendung ausgeschlossen werden.
- Überprüfen Sie das Kit vor der Verwendung auf sichtbare Schäden oder Mängel.
- Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.
- Halten Sie alle Teile des Kits außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Tragen Sie bei der Verwendung des Kits geeignete persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Schutzbrille und Handschuhe.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Verwenden Sie das TIN MANDREL KIT nur mit kompatiblen Maschinen und Werkzeugen.
- Achten Sie darauf, dass das Drehmandrel korrekt und sicher in der Maschine installiert ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Stellen Sie sicher, dass die Maschine ordnungsgemäß gewartet und in gutem Zustand ist, um das Risiko von Unfällen zu minimieren.
- Vermeiden Sie es, mit dem Mandrel zu arbeiten, wenn Sie müde oder abgelenkt sind.
- Bei Problemen oder ungewöhnlichen Geräuschen während des Betriebs der Maschine, stoppen Sie sofort die Verwendung und überprüfen Sie das Produkt.

Anweisungen zur Installation und Nutzung

1. Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsfläche sauber und gut beleuchtet ist.
- Überprüfen Sie alle Teile des Kits, um sicherzustellen, dass sie vollständig und unbeschädigt sind.

2. Installation des Mandrels:

- Wählen Sie das passende TiN Drehmandrel für Ihr Projekt (z.B. 22 Kaliber, 6mm, 6,5mm, 30 Kaliber).
- Befestigen Sie das Mandrel sicher in der Maschine, gemäß den Anweisungen des Maschinenherstellers.
- Überprüfen Sie die Ausrichtung des Mandrels, um sicherzustellen, dass es richtig sitzt.

3. Verwendung des Mandrels:

- Beginnen Sie mit einer niedrigen Drehzahl und erhöhen Sie diese schrittweise, um ein Überhitzen oder Beschädigen des Mandrels zu vermeiden.
- Führen Sie das Material gleichmäßig und konstant in das Mandrel ein.
- Halten Sie während des Betriebs eine sichere Entfernung von beweglichen Teilen der Maschine.

4. Nach der Nutzung:

- Schalten Sie die Maschine aus und warten Sie, bis alle Teile zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie das Mandrel entfernen.
- Reinigen Sie das Mandrel und die Maschine gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie alle beschädigten oder nicht mehr benötigten Teile des Kits gemäß den örtlichen Vorschriften für die Abfallentsorgung.
- Achten Sie darauf, dass keine Teile in die Hände von Kindern gelangen, während Sie diese entsorgen.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für weitere Informationen oder Unterstützung bezüglich des TIN MANDREL KIT wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den Verkäufer, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Sie sollten auch regelmäßig die EU Safety Gate Plattform überprüfen, um Informationen zu Rückrufen oder Sicherheitswarnungen zu erhalten.

Schlussfolgerung

Die Sicherheit der Benutzer hat oberste Priorität. Bitte befolgen Sie diese Anweisungen sorgfältig, um eine sichere und effektive Nutzung des TIN MANDREL KIT von Sinclair International zu gewährleisten. Bei Fragen oder Bedenken zögern Sie nicht, sich an den Kundenservice zu wenden.

TIN MANDREL KIT Consumer Safety Instructions

Introduction

Thank you for purchasing the TIN Mandrel Kit, which includes TiN Coated Turning Mandrels and an Expander Die. This guide provides essential safety instructions to ensure the safe and effective use of the product. Please read this document carefully before using the TIN Mandrel Kit.

General Safety Guidelines

- Ensure safe use of the TIN Mandrel Kit by following these guidelines:
 - Always use the product in accordance with the instructions provided.
 - Keep the kit out of reach of children and vulnerable individuals.
 - Inspect the mandrels and expander die for any signs of damage before use.
 - Understand the specific use and application of each mandrel size.
 - Store the kit in a dry, clean environment to prevent corrosion and damage.
 - Use appropriate personal protective equipment (PPE) such as safety glasses and gloves when handling the mandrels.

Specific Safety Precautions for Use

- To avoid potential hazards, please observe the following precautions:
 - Do not exceed the specified bullet diameter when using the mandrels.
 - Ensure that the mandrels are securely fixed during operation to prevent accidents.
 - Avoid using damaged or worn mandrels, as they may lead to improper functioning or injury.
 - Use the mandrels only for their intended purpose; do not modify or alter them.
 - Be cautious of sharp edges on the mandrels and expander die to prevent cuts or injuries.
 - Do not leave the kit unattended while in use.

Instructions for Installation and Usage

- Follow these steps for the correct installation and usage of the TIN Mandrel Kit:
 - 1. Preparation:**
 - Gather all necessary tools and ensure a clean workspace.
 - Review the sizes of the TiN Mandrels included in the kit to select the appropriate one for your application.
 - 2. Installation of Mandrel:**
 - Select the desired TiN Turning Mandrel or Expander Mandrel.
 - Insert the mandrel into the appropriate tool or machine securely.
 - Ensure the mandrel is tightened according to the manufacturer's specifications.
 - 3. Using the Mandrel:**
 - Follow the specific instructions for neck turning or setting neck tension as applicable.
 - Monitor the operation closely to ensure proper function and safety.
 - If any unusual noises or vibrations occur, stop operation immediately and inspect the mandrel.
 - 4. PostUse Care:**
 - After use, clean the mandrels and expander die with a soft cloth to remove any debris or residue.
 - Store the kit in its designated case or location to prevent damage.

Disposal Instructions

- Dispose of the TIN Mandrel Kit responsibly:
 - Follow local regulations for the disposal of metal products.
 - Do not dispose of the mandrels or expander die in regular household waste.
 - Consider recycling options for metal components where available.

Contact Information for Further Support

- For any safety inquiries or further support, please refer to the contact details provided with your product packaging or visit the manufacturer's website.

By adhering to these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience with your TIN Mandrel Kit. Thank you for choosing our product, and we wish you success in your projects!

Guide de Sécurité pour le Kit de Mandrel de Tournage Revêtu de TiN

Introduction

Merci d'avoir choisi le Kit de Mandrel de Tournage Revêtu de TiN de Sinclair International. Ce guide de sécurité a été élaboré pour vous aider à utiliser ce produit en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser le produit pour garantir une expérience sûre et efficace.

Directives de Sécurité Générales

- Utilisez le produit uniquement conformément aux instructions fournies.
- Assurez-vous que votre espace de travail est propre et bien éclairé.
- Portez toujours des équipements de protection individuelle appropriés, tels que des lunettes de sécurité et des gants.
- Ne laissez pas le produit à la portée des enfants.
- Ne modifiez pas le produit de quelque manière que ce soit.
- Si vous remarquez un défaut ou un dommage, cessez immédiatement l'utilisation et contactez le fabricant.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Vérifiez que le mandrel est bien fixé avant de commencer le tournage.
- Ne forcez jamais le mandrel. Si vous rencontrez une résistance, arrêtez-vous et vérifiez.
- Ne touchez pas les surfaces chaudes du mandrel ou de l'outil pendant ou immédiatement après l'utilisation.
- Ne pas utiliser le produit dans des environnements humides ou mouillés.
- Gardez les mains et les vêtements éloignés des parties mobiles pendant l'utilisation.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

Installation

1. **Préparation de l'Outil:** Assurez-vous que votre outil de tournage est propre et en bon état.
2. **Fixation du Mandrel:**
 - Sélectionnez le mandrel approprié selon le diamètre de la balle que vous utilisez.
 - Insérez le mandrel dans la machine de tournage.
 - Serrez fermement le mandrel pour garantir qu'il est bien fixé.

Utilisation

1. **Mise en Route:**
 - Allumez votre machine de tournage.
 - Réglez la vitesse de rotation selon les recommandations de votre machine.
2. **Tournage:**
 - Appliquez une pression uniforme lors du tournage.
 - Évitez de forcer l'outil. Laissez le mandrel faire le travail.
3. **Fin de l'Utilisation:**
 - Éteignez la machine et attendez qu'elle s'arrête complètement avant de toucher le mandrel.
 - Retirez le mandrel et nettoyez-le soigneusement.

Instructions de Mise au Rebut

- Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.
- Suivez les réglementations locales concernant le recyclage et l'élimination des outils en métal.
- Si le produit est endommagé ou inutilisable, contactez votre point de vente pour des instructions de retour ou de recyclage.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité du produit, contactez le fabricant ou votre point de vente. Assurez-vous d'avoir le numéro de modèle et d'autres informations pertinentes à portée de main.

En suivant ces directives, vous contribuez à assurer votre sécurité et celle des autres lors de l'utilisation du Kit de Mandrel de Tournage Revêtu de TiN. Merci de votre attention et bonne utilisation !

Guida alle Istruzioni di Sicurezza del Prodotto

Introduzione

Grazie per aver scelto il Kit di Mandrini in TiN Coated di Sinclair. Questo prodotto è progettato per offrire prestazioni eccellenti nel tornitura e nell'espansione. È fondamentale seguire le linee guida di sicurezza per garantire un utilizzo sicuro e efficace. Questa guida fornisce informazioni importanti riguardo alla sicurezza, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati che il prodotto sia utilizzato esclusivamente per le applicazioni per cui è stato progettato.
- Leggi attentamente tutte le istruzioni e le avvertenze prima dell'uso.
- Tieni il prodotto lontano dalla portata dei bambini e di altre persone vulnerabili.
- Verifica il prodotto per eventuali danni o usura prima di ogni utilizzo.
- Non utilizzare il prodotto se è danneggiato o se presenta segni di usura.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Indossa sempre occhiali protettivi durante l'uso per proteggere gli occhi da eventuali schegge o detriti.
- Utilizza guanti di protezione per evitare lesioni alle mani.
- Assicurati che l'area di lavoro sia ben illuminata e priva di ostacoli.
- Non forzare il prodotto oltre le sue capacità progettuali.
- Segui sempre le tolleranze specificate per ogni mandrino per evitare danni ai componenti.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. **Preparazione:** Assicurati che il tuo tornio o strumento di lavoro sia compatibile con i mandrini forniti nel kit.
2. **Installazione:**
 - Rimuovi il mandrino attuale dal tuo strumento.
 - Seleziona il mandrino in TiN appropriato per il calibro del proiettile che intendi utilizzare.
 - Fissa saldamente il mandrino nel mandrino del tuo strumento seguendo le istruzioni del produttore.
3. **Uso:**
 - Accendi il tuo strumento e imposta la velocità raccomandata.
 - Inizia a lavorare con il proiettile, mantenendo una pressione costante e controllata.
 - Monitora regolarmente il mandrino per segni di usura o danni.
4. **Manutenzione:**
 - Pulisci il mandrino dopo ogni utilizzo per rimuovere residui di materiale.
 - Ispeziona il mandrino regolarmente per garantire che sia in buone condizioni.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltisci il prodotto in conformità con le normative locali sui rifiuti.
- Non gettare il prodotto nel normale rifiuto domestico.
- Contatta il tuo comune per informazioni su come smaltire correttamente i prodotti in metallo e plastica.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza del prodotto o per segnalare prodotti difettosi, si prega di contattare il proprio rivenditore o il produttore. Assicurati di avere a disposizione il numero di modello e la prova di acquisto.

Conclusione

Seguendo queste linee guida di sicurezza, puoi garantire un utilizzo sicuro e efficace del Kit di Mandrini in TiN Coated di Sinclair. Assicurati di rimanere informato sulle eventuali comunicazioni di richiamo o avvisi di sicurezza tramite il portale Safety Gate dell'Unione Europea. La tua sicurezza è la nostra priorità.

TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL TIN EXPANDER MANDREL KIT Käyttöohjeet ja Turvaohjeet

Johdanto

Kiitos, että valitsit Sinclairin TiN-pinnatun kierrettävän mandrelisetin. Tämä tuote on suunniteltu tarjoamaan tarkkuutta ja kestävyyttä sekä turvallista käyttöä. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä varmistaaksesi turvallisen ja tehokkaan käytön.

Yleiset Turvaohjeet

- Varmista, että tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain sen määritellyn tarkoitukseen.
- Tarkista tuote ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden varalta. Älä käytä vaurioitunutta tuotetta.
- Pidä tuote lasten ulottumattomissa. Tuote ei ole lelu.
- Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita, kuten suojalaseja ja käsineitä, kun käsittelet mandreleita.
- Varmista, että työskentelyalue on hyvin valaistu ja puhdas.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt tai huonovointinen.

Erityiset Turvaohjeet Käytössä

- Varmista, että käytät oikean kokoista mandrelia luodille, jota aiot käsitellä.
- Älä yritä muuttaa mandreleita tai käyttää niitä muuhun tarkoitukseen kuin mihin ne on suunniteltu.
- Käytä mandreleita vain suositelluilla koneilla ja välineillä.
- Varmista, että mandrelit on asennettu oikein ennen käyttöä.
- Älä jätä mandreleita ilman valvontaa, kun niitä käytetään.

Asennus ja Käyttöohjeet

1. Valmistelu:

- Tarkista, että kaikki tarvittavat osat ovat mukana:
 - 22 kaliiperi TiN kierretään mandrel
 - 6mm TiN kierretään mandrel
 - 6,5mm TiN kierretään mandrel
 - 30 kaliiperi TiN kierretään mandrel
 - Laajennuskuulan runko

2. Asennus:

- Valitse oikea mandrel luodin koon mukaan.
- Kiinnitä mandrel tarkasti koneeseen tai välineeseen, jota käytät.
- Varmista, että mandrel on tiukasti paikallaan ennen käyttöä.

3. Käyttö:

- Käynnistä laite ja seuraa valmistajan ohjeita.
- Varmista, että käytät mandreleita suositellulla nopeudella ja voimalla.
- Seuraa tarkasti työskentelyaluetta ja varmista, ettei kukaan ole lähellä, kun käytät mandreleita.

Hävittämisohteet

- Tuotteen hävittäminen tulee tehdä paikallisten ympäristösääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana.
- Tarkista paikalliset ohjeet vaarallisten jätteiden hävittämisestä, erityisesti karbidimateriaalin osalta.

Lisätietoja ja Tuki

Jos sinulla on kysymyksiä tai tarvitset lisätietoja tuotteesta, ota yhteyttä valmistajaan tai myyjään. Varmista, että sinulla on tarvittavat tiedot mukanas, kuten tuotteen malli ja ostokuitit.

Yhteenveto

Sinclairin TiNpinnattu kierrettävä mandrelisetti on erinomainen valinta tarkkuuden ja kestävyuden saavuttamiseksi. Noudata aina yllä olevia ohjeita turvallisen ja tehokkaan käytön varmistamiseksi. Muista, että turvallisuus on ensisijainen prioriteetti, ja että tuotteen oikea käyttö voi estää onnettomuuksia ja vahinkoja.

Säkerhetsinstruktioner för TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL TIN EXPANDER MANDREL KIT

Introduktion

Tack för att du valt TIN MANDREL KIT från Sinclair International. Denna produkt är utformad för att ge hög precision och hållbarhet vid användning. För att säkerställa säker och effektiv användning av produkten, vänligen följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Kontrollera alltid att produkten är i gott skick innan användning.
- Använd alltid skyddsglasögon och lämplig personlig skyddsutrustning.
- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.
- Förvara produkten på en säker plats, utom räckhåll för barn och djur.
- Rapportera eventuella skador eller defekter på produkten till återförsäljaren.

Specifika säkerhetsåtgärder vid användning

- Använd produkten enligt de angivna specifikationerna för att undvika skador.
- Undvik kontakt med rörliga delar under användning.
- Låt inte produkten komma i kontakt med fukt eller extrema temperaturer.
- Använd endast rekommenderade tillbehör och komponenter för att säkerställa säker drift.
- Kontrollera regelbundet för tecken på slitage och byt ut delar vid behov.

Instruktioner för installation och användning

1. Installation av mandrel:

- Välj rätt storlek på mandrel för din applikation.
- Fäst mandrel i lämpligt verktyg eller maskin enligt tillverkarens anvisningar.
- Kontrollera att mandrel sitter ordentligt och är säkert installerad innan användning.

2. Användning av mandrel:

- Sätt på dig skyddsglasögon och annan personlig skyddsutrustning innan du börjar.
- Följ specifikationerna för kuldiameter noggrant.
- Justera mandrel för att säkerställa korrekt passform och funktion.
- Arbeta långsamt och metodiskt för att undvika olyckor.

Avfallsinstruktioner

- Kasta bort defekta eller slitna delar på ett miljövänligt sätt.
- Följ lokala föreskrifter för avfallshantering.
- Återvinn material när det är möjligt.

Kontaktinformation för vidare support

För frågor eller ytterligare information om säkerhet och användning av TIN MANDREL KIT, vänligen kontakta din återförsäljare eller besök tillverkarens webbplats för mer information.

Viktig information

- Denna produkt är inte avsedd för användning av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental kapacitet utan övervakning.
- Vid användning av produkten, var medveten om potentiella risker och vidta lämpliga åtgärder för att undvika skador.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en trygg och effektiv användning av TIN MANDREL KIT från Sinclair International. Tack för att du prioriterar säkerhet!