

TIN MANDREL KIT, TURNING

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, TURNING
- Manufacturer: SINCLAIR INTERNATIONAL
- Product no.: 430106772
- Mfr. No.: TIN EXPANDER MANDREL MIX
- Caliber: 6mm,22 Caliber,30 Caliber,6.5mm
- Delivery weight: 0.227kg

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für das TIN MANDREL KIT](#)
- [English: TIN MANDREL KIT SAFETY INSTRUCTIONS](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour le Kit de Mandrel de Tournage Revêtu de TiN](#)
- [Italiano: Istruzioni di Sicurezza per il Kit di Mandrini in TiN Coated di Sinclair](#)
- [Norsk: Bruksanvisning for TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- [Suomi: TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL Käyttöohje ja turvallisuusohjeet](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för TIN MANDREL KIT](#)

Sicherheitshinweise für das TIN MANDREL KIT

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des TIN MANDREL KIT von Sinclair International. Dieses Kit enthält hochwertige TiNbeschichtete Drehmandrels, die für präzise Anwendungen beim Drehen von Geschossen entwickelt wurden. Um sicherzustellen, dass Sie das Produkt sicher und effektiv nutzen, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch.
- Lagern Sie das Kit an einem trockenen und kühlen Ort, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Halten Sie das Produkt von Kindern und Haustieren fern.
- Überprüfen Sie regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigungen oder Abnutzung.
- Melden Sie unsichere Produkte oder Unfälle den zuständigen Behörden.

Besondere Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Tragen Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Schutzbrille und Handschuhe, während der Verwendung.
- Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsfläche sauber und frei von Hindernissen ist.
- Verwenden Sie die Mandrels nur mit kompatiblen Geräten, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass die Mandrels ordnungsgemäß eingesetzt sind, bevor Sie mit dem Drehen beginnen.
- Vermeiden Sie übermäßigen Druck auf die Mandrels, um Brüche oder Verformungen zu verhindern.

Anweisungen zur Installation und Verwendung

1. Installation der Mandrels:

- Wählen Sie das passende TiNDrehmandrel für Ihre Anwendung aus.
- Stellen Sie sicher, dass das Mandrel sauber und unbeschädigt ist.
- Setzen Sie das Mandrel vorsichtig in die Halterung ein und ziehen Sie es fest, ohne übermäßigen Druck auszuüben.

2. Verwendung des Kits:

- Beginnen Sie mit einer niedrigen Drehzahl und erhöhen Sie diese allmählich, um ein sicheres Drehen zu gewährleisten.
- Überwachen Sie den Prozess und stoppen Sie die Maschine sofort, wenn Sie ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen bemerken.
- Nach dem Gebrauch reinigen Sie die Mandrels gründlich, um Rückstände zu entfernen.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektro und Elektronikgeräte.
- Trennen Sie die Mandrels und andere Teile in die entsprechenden Recyclingkategorien, wenn möglich.
- Werfen Sie beschädigte oder nicht mehr benötigte Teile nicht in den normalen Hausmüll.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

- Bei Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den Händler,

bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in das TIN MANDREL KIT von Sinclair International. Befolgen Sie diese Sicherheitsrichtlinien, um eine sichere und effektive Nutzung des Produkts zu gewährleisten.

TIN MANDREL KIT SAFETY INSTRUCTIONS

Introduction

Thank you for choosing the Sinclair TiN Coated Turning Mandrel Kit. This guide provides essential safety instructions and usage guidelines to ensure your experience with the product is safe and effective. Please read this manual carefully before using the product to understand the safety precautions and proper handling.

General Safety Guidelines

- Ensure that all users read and understand these safety instructions before using the product.
- Always use the product in accordance with its intended purpose.
- Keep the product out of reach of children and unauthorized users.
- Regularly inspect the product for any signs of wear or damage before use.
- Report any unsafe conditions or accidents to the appropriate authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- **Personal Protective Equipment (PPE):** Always wear appropriate PPE, including safety goggles and gloves, when handling the mandrel kit to protect against potential injuries.
- **Work Environment:** Ensure your workspace is clean, welllit, and free from any hazards that could cause accidents.
- **Handling:** Handle the mandrels with care to avoid dropping or mishandling, which could lead to injury or damage.
- **Lubrication:** Use only recommended lubricants with the TiN coated mandrels to ensure optimal performance and to prevent galling.
- **Neck Tensioning:** When using the mandrels for neck tensioning, ensure that the mandrel is properly sized to avoid damage to the bullet or mandrel.
- **Avoid Overexertion:** Do not apply excessive force when using the mandrel, as this may lead to equipment failure or injury.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather all components of the TiN Mandrel Kit.
- Ensure that your workspace is organized and free from clutter.

2. Selecting the Right Mandrel:

- Choose the appropriate TiN mandrel based on the caliber you are working with. The 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)

3. Installation:

- Insert the selected mandrel into the appropriate tool or machine according to the manufacturer's instructions.
- Ensure that the mandrel is securely fastened and properly aligned.

4. Usage:

- Follow the specific operating instructions for your tool or machine while using the TiN mandrel.
- Monitor the operation closely to ensure that everything is functioning correctly.

5. PostUse Care:

- After use, clean the mandrels to remove any debris or lubricant.
- Store the mandrels in a safe and dry place to prevent damage.

Disposal Instructions

- Dispose of any damaged or wornout mandrels according to local regulations for hazardous materials.
- Recycle packaging materials where possible to minimize environmental impact.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or further assistance, please refer to the contact information provided with the product packaging or visit the manufacturer's website.

Thank you for your attention to these safety instructions. Enjoy using your Sinclair TiN Coated Turning Mandrel Kit safely and effectively!

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 produit a été conçu pour vous offrir une expérience de tournage de haute qualité. Afin d'assurer votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement ce guide de sécurité avant d'utiliser le produit.

Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous de lire toutes les instructions et avertissements avant d'utiliser le produit.
- Conservez ce guide à portée de main pour référence future.
- Vérifiez régulièrement les mises à jour de sécurité sur la plateforme Safety Gate de l'UE.
- Signalez tout produit dangereux ou accident aux autorités compétentes.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilisez toujours un équipement de protection individuelle (EPI), tel que des lunettes de sécurité et des gants, lors de l'utilisation du kit.
- Ne laissez jamais le kit à la portée des enfants.
- Évitez tout contact avec les bords tranchants des mandrels.
- Ne forcez jamais l'utilisation des mandrels ; si vous rencontrez une résistance, arrêtez-vous et vérifiez l'installation.
- Assurez-vous que l'outil est bien fixé avant de commencer à travailler.
- Ne pas utiliser les mandrels pour des applications autres que celles pour lesquelles ils sont conçus.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

Installation

1. **Préparation de l'outil:** Assurez-vous que votre machine est éteinte et débranchée avant d'installer le mandrel.
2. **Sélection du mandrel:** Choisissez le mandrel approprié en fonction du calibre de la balle que vous utilisez.
3. **Fixation:** Insérez le mandrel dans le porteoutil et serrez-le fermement pour éviter tout mouvement pendant l'utilisation.
4. **Vérification:** Vérifiez que le mandrel est correctement installé et sécurisé avant de commencer à travailler.

Utilisation

1. **Mise en marche:** Allumez votre machine après avoir vérifié que tout est en place.
2. **Tournage:** Appliquez une pression légère et constante sur le mandrel pendant le tournage. Ne forcez pas l'outil.
3. **Surveillance:** Surveillez tout signe de surchauffe ou de résistance excessive. Si cela se produit, arrêtez immédiatement l'opération.
4. **Fin de l'utilisation:** Éteignez et débranchez votre machine après utilisation. Retirez le mandrel avec précaution.

Instructions de Mise au Rebut

- Ne jetez pas les mandrels et autres composants dans les déchets ménagers.

- Consultez les réglementations locales pour le recyclage des matériaux métalliques.
- Disposez des pièces usées ou endommagées conformément aux directives de votre municipalité.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez consulter votre distributeur ou le site web du fabricant pour des informations supplémentaires.

En suivant ces directives, vous contribuerez à garantir votre sécurité et celle des autres lors de l'utilisation du Kit de Mandrel de Tournage Revêtu de TiN. Merci de votre attention et de votre engagement envers une utilisation sécuritaire de nos produits.

Istruzioni di Sicurezza per il Kit di Mandrini in TiN Coated di Sinclair

Introduzione

Grazie per aver scelto il Kit di Mandrini in TiN Coated di Sinclair. Questo prodotto è progettato per garantire prestazioni elevate e una lunga durata. È importante seguire le istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro e efficace del prodotto.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati che il prodotto sia utilizzato solo per gli scopi previsti.
- Controlla il prodotto per eventuali danni prima dell'uso. Non utilizzare se il prodotto è danneggiato.
- Tieni il kit lontano dalla portata dei bambini e da gruppi vulnerabili.
- Segnala eventuali prodotti pericolosi o incidenti alle autorità competenti.
- Controlla regolarmente gli aggiornamenti sui richiami sulla piattaforma Safety Gate dell'UE.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Utilizza sempre occhiali protettivi durante l'uso per proteggere gli occhi da schegge volanti.
- Indossa guanti protettivi per evitare tagli o abrasioni durante la manipolazione dei mandrini.
- Assicurati che il mandrino sia correttamente fissato prima di iniziare il lavoro.
- Non applicare una forza eccessiva durante l'uso per evitare rotture o danni al prodotto.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi o bagnati per prevenire la corrosione.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione del Mandrino:

- Controlla che il mandrino sia pulito e privo di detriti.
- Scegli il mandrino appropriato in base al calibro del proiettile che intendi utilizzare.

2. Installazione:

- Inserisci il mandrino nel supporto di tornitura o nel dispositivo di espansione.
- Assicurati che il mandrino sia ben fissato e allineato.

3. Uso:

- Accendi il dispositivo di tornitura seguendo le istruzioni del produttore.
- Inizia il processo di tornitura, mantenendo una velocità costante.
- Monitora il mandrino per eventuali segni di usura o danneggiamento durante l'uso.

4. Terminazione:

- Spegni il dispositivo e rimuovi il mandrino con attenzione.
- Pulisci il mandrino e il dispositivo di tornitura dopo l'uso per rimuovere residui di materiale.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltisci il prodotto in conformità con le normative locali sui rifiuti.
- Non gettare il prodotto nell'ambiente. Segui le procedure di smaltimento per i materiali pericolosi se applicabile.

- Contatta le autorità locali per informazioni sulle opzioni di riciclaggio.

Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto

Per domande o ulteriori informazioni sul prodotto, ti invitiamo a contattare il tuo rivenditore o il servizio clienti del produttore.

Segui queste istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro e efficace del Kit di Mandrini in TiN Coated di Sinclair. La tua sicurezza è la nostra priorità.

Bruksanvisning for TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL

Introduksjon

Gratulerer med kjøpet av TIN MANDREL KIT fra Sinclair International. Dette produktet er designet for å gi presisjon og holdbarhet i bearbeidingsprosjekter. For å sikre trygg og effektiv bruk, vennligst les og følg disse sikkerhetsinstruksjonene nøye.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Sørg for at produktet brukes i henhold til produsentens spesifikasjoner.
- Oppbevar produktet utilgjengelig for barn og sårbare grupper.
- Kontroller produktet for skader før bruk. Hvis produktet er skadet, må det ikke brukes.
- Bruk alltid passende personlig verneutstyr (PVU), som vernebriller og hansker, under bruk.
- Unngå kontakt med hud og øyne. Ved kontakt, skyll grundig med vann.
- Oppbevar produktet på et tørt og sikkert sted for å unngå rust og skade.

Spesifikke sikkerhetstiltak ved bruk

- Bruk alltid verktøyene i et godt opplyst område.
- Unngå å bruke produktet i nærheten av brennbare materialer.
- Ikke bruk produktet hvis du er trett eller under påvirkning av alkohol eller medisiner.
- Følg alltid de spesifikke instruksjonene for hvert mandrel for å unngå skade på produktet eller deg selv.

Instruksjoner for installasjon og bruk

1. Forberedelse:

- Kontroller at alle deler av settet er tilstede.
- Sørg for at arbeidsområdet er rent og ryddig.

2. Installasjon:

- Velg det passende TiN mandrel for ditt prosjekt (22 Kaliber, 6mm, 6,5mm, 30 Kaliber).
- Fest mandrelet i chucken på dreiebenken eller det relevante verktøyet.
- Stram mandrelet forsvarlig, men unngå overstramming for å hindre skade.

3. Bruk:

- Start maskinen i lav hastighet for å sikre at mandrelet er korrekt installert.
- Øk hastigheten gradvis til ønsket nivå for de spesifikke operasjonene.
- Overvåk mandrelets tilstand under bruk, og stans umiddelbart ved tegn på skade eller unormal slitasje.

4. Etter bruk:

- Rengjør mandrelene for å fjerne eventuelle rester av materiale.
- Oppbevar mandrelene i den medfølgende oppbevaringsboksen for å beskytte dem mot skader.

Avfallsinstruksjoner

- Avfall fra produktet skal håndteres i henhold til lokale forskrifter for avfallshåndtering.

- Unngå å kaste produktet i vanlig husholdningsavfall.
- Kontakt lokale myndigheter for informasjon om resirkulering av metallmaterialer.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For spørsmål vedrørende produktet eller sikkerhetsprosedyrer, vennligst kontakt produsentens kundeservice eller besøk deres offisielle nettside for mer informasjon.

Viktig informasjon

- Hvis du oppdager at produktet er defekt eller utgjør en fare, må du rapportere dette til relevante myndigheter.
- Hold deg oppdatert på tilbakekallingsinformasjon ved å sjekke EU Safety Gateplattformen.

Ved å følge disse retningslinjene, bidrar du til en tryggere opplevelse med TIN MANDREL KIT fra Sinclair International. Takk for at du tar sikkerhet på alvor!

TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL

Käyttöohje ja turvallisuusohjeet

Johdanto

Kiitos, että valitsit TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL tuotteen. Tämä ohje sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita, jotka auttavat sinua käyttämään tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti. Lue tämä ohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on tarkoitettu käyttötarkoitukseesi.
- Tarkista tuote ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden tai puutteiden varalta.
- Käytä tuotetta vain valmistajan ohjeiden mukaan.
- Säilytä tuote lasten ulottumattomissa.
- Vältä tuotteen käyttöä, jos se on vahingoittunut tai puutteellinen.

Erityiset turvallisuusohjeet käytölle

- Varmista, että työskentelyalueesi on puhdas ja järjestetty.
- Käytä suojavarusteita, kuten suojalaseja ja käsineitä, erityisesti kun työskentelet terävien tai kovien materiaalien kanssa.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt tai huonovointinen.
- Varmista, että työskentelyalueella ei ole muita henkilöitä, jotka voisivat olla vaarassa.
- Käytä vain suositeltuja työkaluja ja laitteita tuotteen kanssa.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Asennus

- Varmista, että kaikki osat ovat mukana ja ehjiä.
- Kiinnitä mandreli tiukasti käyttämäsi laitteeseen valmistajan ohjeiden mukaan.
- Tarkista, että mandreli on oikein asennettu ennen käyttöä.

2. Käyttö

- Käynnistä laite ja säädä nopeus ja vääntömomentti valmistajan suositusten mukaan.
- Käytä mandreliä vain sen suunnitellussa käyttötarkoituksessa.
- Seuraa tarkasti työskentelyä ja varmista, että kaikki toimii oikein.
- Jos huomaat ongelmia, sammuta laite välittömästi ja tarkista mandreli.

Hävittämishjeet

- Hävitä tuote paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.
- Älä heitä tuotetta tavallisen jätteen sekaan, erityisesti jos se sisältää vaarallisia materiaaleja.
- Kierrätä mahdollisuuksien mukaan.

Lisätietoja ja tuki

Jos sinulla on kysymyksiä tai tarvitset lisätietoja tuotteesta, ota yhteyttä valmistajaan tai jälleenmyyjään. Muista myös tarkistaa EU:n Safety Gate järjestelmä turvallisuuteen liittyvistä ilmoituksista ja mahdollisista tuotteen takaisinvetohälytyksistä.

Noudattamalla näitä ohjeita voit varmistaa, että käytät TIN MANDREL KIT SINCLAIR INTERNATIONAL tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti. Kiitos, että valitsit meille!

Säkerhetsinstruktioner för TIN MANDREL KIT

Introduktion

Tack för att du valt TIN MANDREL KIT från Sinclair International. Detta kit är utformat för att ge hög precision och effektivitet vid användning. För att säkerställa säkerheten och funktionaliteten, vänligen följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid produkten enligt tillverkarens instruktioner.
- Inspektera produkten före användning för att säkerställa att den är i gott skick.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och sårbara grupper.
- Rapportera eventuella skador eller defekter till tillverkaren.
- Kontrollera regelbundet för eventuella återkallelser via EU:s Safety Gateplattform.

Specifika säkerhetsåtgärder vid användning

- Använd alltid skyddsglasögon och handskar när du arbetar med produkten.
- Se till att arbetsområdet är rent och fritt från hinder.
- Använd rätt storlek på mandrel för det specifika kaliber du arbetar med.
- Undvik att överbelasta produkten, vilket kan leda till skador.
- Följ alltid rekommenderade toleranser och specifikationer för att undvika olyckor.

Instruktioner för installation och användning

1. Förbered arbetsområdet:

- Rengör ytan där du ska arbeta.
- Se till att du har alla nödvändiga verktyg till hands.

2. Installera mandrel:

- Välj rätt mandrel för den kaliber du arbetar med (22 Kaliber, 6mm, 6.5mm, 30 Kaliber).
- Sätt in mandrel i den avsedda hållaren och se till att den sitter ordentligt.

3. Användning av Expander Die:

- Följ samma steg för installation av Expander Die.
- Kontrollera att Expander Die är korrekt installerad innan du börjar bearbeta.

4. Bearbetning:

- Arbeta långsamt och metodiskt.
- Kontrollera regelbundet att mandrel och Expander Die fungerar som de ska.

5. Avsluta arbetet:

- Stäng av alla verktyg och rengör arbetsområdet.
- Inspektera produkten för att säkerställa att den är i gott skick för framtida användning.

Avfallsinstruktioner

- Kassera produkten och dess komponenter i enlighet med lokala avfallsföreskrifter.
- Återvinn material om möjligt, särskilt metallkomponenter.

Kontaktinformation för vidare support

För frågor eller säkerhetsrelaterade ärenden, vänligen kontakta tillverkaren eller en lokal återförsäljare. Se till att ha produktinformation tillgänglig för snabb hjälp.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en säker och effektiv användning av TIN MANDREL KIT. Tack för att du prioriterar säkerheten!