

MANDRELS - CRATEX MANDREL TRY-PAK (2)

#4 Point Mandrel, 1/8" shank diameter, fits 1/16" (1.59mm) arbor hole. #6 Point Mandrel, 1/8" shank diameter fits 1/8" arbor hole. 25,000 rpm max. Mandrels sold 3 each per pkg. Try-Pak contains 1 of each size.



Attributes

- Name: CRATEX MANDREL TRY-PAK (2)
- Manufacturer: CRATEX
- Product no.: 190001000
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 0.005kg

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Sicherheitsanweisungen](#)
- [English: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Safety Instructions](#)
- [Español: Instrucciones de Seguridad para MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\)](#)
- [Français: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Instructions de Sécurité](#)
- [Italiano: ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\)](#)
- [Norsk: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Sikkerhetsinstruksjoner](#)
- [Polski: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Instrukcje Bezpieczeństwa](#)
- [Suomi: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Turvaohjeet](#)
- [Svenska: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Säkerhetsanvisningar](#)
- [Český: MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK \(2\) Bezpečnostní pokyny](#)

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Sicherheitsanweisungen

Einführung

Danke, dass du dich für die MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK entschieden hast. Dieses Produkt ist für den Einsatz mit verschiedenen Werkzeugen und Anwendungen konzipiert, die Präzision und Haltbarkeit erfordern. Um deine Sicherheit und die effektive Nutzung dieses Produkts zu gewährleisten, lies bitte die Sicherheitsanweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch und befolge sie.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Trage immer persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Schutzbrille und Handschuhe, wenn du die Mandrels handhabst und verwendest.
- Überprüfe die Mandrels vor der Verwendung auf sichtbare Schäden. Verwende keine beschädigten oder abgenutzten Mandrels.
- Stelle sicher, dass das Werkzeug, das du verwendest, mit der Größe und den Spezifikationen des Mandrels kompatibel ist.
- Halte den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet, um Unfälle zu vermeiden.
- Halte einen sicheren Abstand zu anderen Personen, während du Werkzeuge mit Mandrels bedienst.
- Befolge alle Herstelleranweisungen für die Werkzeuge, die mit den Mandrels verwendet werden.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- **Gefahrenidentifikation:**

- Risiko von Verletzungen durch rotierende Teile.
- Risiko der Inhalation von Staub, der während der Verwendung entsteht.

- **Vermeidung von Gefahren:**

- Betreibe die Mandrels nicht mit Geschwindigkeiten über 25.000 U/min.
- Sicher die Werkstück vor Arbeitsbeginn.
- Entferne keine Sicherheitsvorrichtungen von Werkzeugen.
- Stelle sicher, dass das Mandrel richtig eingesetzt und im Werkzeug gesichert ist, bevor du es verwendest.
- Überschreite nicht den empfohlenen Schaftdurchmesser oder die Arborlochgröße für dein Werkzeug.

- **Alterspezifische Warnungen:**

- Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung durch Kinder gedacht. Halte es außerhalb der Reichweite von Kindern.

Anweisungen zur Installation und Verwendung

1. Installation:

- Wähle die passende Mandrelgröße für deine Anwendung aus.
- Setze das Mandrel in das Chuck oder die Collet des Werkzeugs ein und stelle sicher, dass es fest sitzt.
- Ziehe das Chuck oder die Collet sicher fest, um zu verhindern, dass sich das Mandrel während des

Betriebs lockert.

2. Verwendung:

- Trage immer die entsprechende PSA, bevor du das Werkzeug startest.
- Starte das Werkzeug mit niedriger Geschwindigkeit, um Stabilität zu gewährleisten.
- Erhöhe die Geschwindigkeit nach Bedarf allmählich, überschreite jedoch nicht die maximale U/min.
- Verwende das Mandrel im empfohlenen Winkel und Druck, um übermäßigen Verschleiß oder Bruch zu vermeiden.
- Wenn du ungewöhnliche Vibrationen, Geräusche oder Leistungsprobleme bemerkst, stoppe die Verwendung des Werkzeugs sofort und überprüfe das Mandrel und das Werkzeug.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge gebrauchte Mandrels und Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Entsorge Mandrels nicht im regulären Hausmüll. Überprüfe lokale Recyclingprogramme oder Einrichtungen zur Entsorgung gefährlicher Abfälle.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Anfragen zur Sicherheit und Verwendung des MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK kontaktiere bitte den Hersteller oder siehe die Produktverpackung für weitere Details.

Durch das Befolgen dieser Sicherheitsanweisungen kannst du eine sicherere Arbeitsumgebung gewährleisten und die Leistung deiner MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK maximieren. Danke für deine Aufmerksamkeit in Bezug auf die Sicherheit.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2) Safety Instructions

Introduction

Thank you for choosing the MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. This product is designed for use with various tools and applications requiring precision and durability. To ensure your safety and the effective use of this product, please read and follow the safety instructions provided in this guide.

General Safety Guidelines

- Always use personal protective equipment (PPE) such as safety glasses and gloves when handling and using the mandrels.
- Inspect the mandrels for any visible damage before use. Do not use damaged or worn mandrels.
- Ensure that the tool you are using is compatible with the mandrel size and specifications.
- Keep the work area clean and welllit to avoid accidents.
- Maintain a safe distance from others when operating tools with mandrels.
- Follow all manufacturer instructions for the tools being used with the mandrels.

Specific Safety Precautions for Use

- **Hazard Identification:**
 - Risk of injury from rotating parts.
 - Risk of inhalation of dust generated during use.
- **Avoiding Hazards:**
 - Do not operate the mandrels at speeds exceeding 25,000 RPM.
 - Always secure the workpiece before starting work.
 - Do not remove safety guards from tools.
 - Ensure that the mandrel is properly inserted and secured in the tool before use.
 - Do not exceed the recommended shank diameter or arbor hole size for your tool.
- **AgeSpecific Warnings:**
 - This product is not intended for use by children. Keep out of reach of children.

Instructions for Installation and Usage

1. Installation:

- Select the appropriate mandrel size for your application.
- Insert the mandrel into the tool's chuck or collet, ensuring it fits snugly.
- Tighten the chuck or collet securely to prevent the mandrel from loosening during operation.

2. Usage:

- Always wear appropriate PPE before starting the tool.
- Start the tool at a low speed to ensure stability.
- Gradually increase the speed as needed, but do not exceed the maximum RPM.
- Use the mandrel at the recommended angle and pressure to avoid excessive wear or breakage.
- If you notice any unusual vibrations, noises, or performance issues, stop using the tool immediately and inspect the mandrel and tool.

Disposal Instructions

- Dispose of used mandrels and packaging in accordance with local regulations.
- Do not dispose of mandrels in regular household waste. Check for local recycling programs or hazardous waste disposal facilities.

Contact Information for Further Support

For any inquiries regarding the safety and use of the MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, please contact the manufacturer or refer to the product packaging for more details.

By following these safety instructions, you can ensure a safer working environment and maximize the performance of your MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Thank you for your attention to safety.

Instrucciones de Seguridad para MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Introducción

Gracias por elegir el MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Este producto está diseñado para su uso con diversas herramientas y aplicaciones que requieren precisión y durabilidad. Para garantizar tu seguridad y el uso efectivo de este producto, por favor lee y sigue las instrucciones de seguridad proporcionadas en esta guía.

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre utiliza equipo de protección personal (EPP) como gafas de seguridad y guantes al manejar y usar los mandriles.
- Inspecciona los mandriles en busca de daños visibles antes de usarlos. No utilices mandriles dañados o desgastados.
- Asegúrate de que la herramienta que estás utilizando sea compatible con el tamaño y las especificaciones del mandril.
- Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada para evitar accidentes.
- Mantén una distancia segura de otras personas al operar herramientas con mandriles.
- Sigue todas las instrucciones del fabricante para las herramientas que se utilizan con los mandriles.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

• Identificación de Peligros:

- Riesgo de lesiones por partes en rotación.
- Riesgo de inhalación de polvo generado durante el uso.

• Evitando Peligros:

- No operes los mandriles a velocidades que superen las 25,000 RPM.
- Siempre asegura la pieza de trabajo antes de comenzar a trabajar.
- No retires las protecciones de seguridad de las herramientas.
- Asegúrate de que el mandril esté correctamente insertado y asegurado en la herramienta antes de usarlo.
- No excedas el diámetro de vástago o el tamaño del agujero de eje recomendados para tu herramienta.

• Advertencias Específicas por Edad:

- Este producto no está destinado para el uso de niños. Mantén fuera del alcance de los niños.

Instrucciones para la Instalación y el Uso

1. Instalación:

- Selecciona el tamaño de mandril adecuado para tu aplicación.
- Inserta el mandril en el chuck o el portabrocas de la herramienta, asegurándote de que encaje de manera ajustada.
- Aprieta el chuck o el portabrocas de forma segura para evitar que el mandril se afloje durante la operación.

2. Uso:

- Siempre usa el EPP apropiado antes de comenzar con la herramienta.
- Inicia la herramienta a baja velocidad para asegurar estabilidad.
- Aumenta gradualmente la velocidad según sea necesario, pero no excedas las RPM máximas.
- Usa el mandril en el ángulo y presión recomendados para evitar desgaste excesivo o rotura.
- Si notas vibraciones, ruidos o problemas de rendimiento inusuales, detén el uso de la herramienta de inmediato e inspecciona el mandril y la herramienta.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha los mandriles usados y el embalaje de acuerdo con las regulaciones locales.
- No deseches los mandriles en la basura doméstica regular. Verifica si hay programas de reciclaje locales o instalaciones de eliminación de desechos peligrosos.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta sobre la seguridad y el uso del MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, por favor contacta al fabricante o consulta el embalaje del producto para más detalles.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes garantizar un entorno de trabajo más seguro y maximizar el rendimiento de tu MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Gracias por tu atención a la seguridad.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Instructions de Sécurité

Introduction

Merci d'avoir choisi le MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Ce produit est conçu pour être utilisé avec divers outils et applications nécessitant précision et durabilité. Pour garantir ta sécurité et l'utilisation efficace de ce produit, merci de lire et de suivre les instructions de sécurité fournies dans ce guide.

Directives Générales de Sécurité

- Toujours utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) tels que des lunettes de sécurité et des gants lors de la manipulation et de l'utilisation des mandrins.
- Inspecter les mandrins pour tout dommage visible avant utilisation. Ne pas utiliser de mandrins endommagés ou usés.
- S'assurer que l'outil utilisé est compatible avec la taille et les spécifications du mandrin.
- Garder la zone de travail propre et bien éclairée pour éviter les accidents.
- Maintenir une distance de sécurité par rapport aux autres lors de l'utilisation d'outils avec des mandrins.
- Suivre toutes les instructions du fabricant pour les outils utilisés avec les mandrins.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Identification des Risques:**

- Risque de blessure dû aux pièces en rotation.
- Risque d'inhalation de poussière générée pendant l'utilisation.

- **Éviter les Risques:**

- Ne pas faire fonctionner les mandrins à des vitesses dépassant 25 000 tr/min.
- Toujours sécuriser la pièce à travailler avant de commencer.
- Ne pas retirer les protections de sécurité des outils.
- S'assurer que le mandrin est correctement inséré et sécurisé dans l'outil avant utilisation.
- Ne pas dépasser le diamètre de tige recommandé ou la taille du trou d'arbre pour ton outil.

- **Avertissements Spécifiques à l'Âge:**

- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants. Garder hors de portée des enfants.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Installation:

- Sélectionner la taille de mandrin appropriée pour ton application.
- Insérer le mandrin dans le mandrin ou la pince de l'outil, en s'assurant qu'il s'adapte bien.
- Serrer le mandrin ou la pince de manière sécurisée pour éviter que le mandrin ne se desserre pendant l'opération.

2. Utilisation:

- Toujours porter des EPI appropriés avant de commencer l'outil.
- Démarrer l'outil à basse vitesse pour garantir la stabilité.
- Augmenter progressivement la vitesse si nécessaire, mais ne pas dépasser le régime maximal.

- Utiliser le mandrin à l'angle et à la pression recommandés pour éviter une usure excessive ou une rupture.
- Si tu remarques des vibrations, des bruits ou des problèmes de performance inhabituels, arrêter immédiatement l'utilisation de l'outil et inspecter le mandrin et l'outil.

Instructions de Mise au Rebut

- Éliminer les mandrins usés et les emballages conformément aux réglementations locales.
- Ne pas jeter les mandrins dans les déchets ménagers ordinaires. Vérifier les programmes de recyclage locaux ou les installations d'élimination des déchets dangereux.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question concernant la sécurité et l'utilisation du MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, merci de contacter le fabricant ou de te référer à l'emballage du produit pour plus de détails.

En suivant ces instructions de sécurité, tu peux garantir un environnement de travail plus sûr et maximiser la performance de ton MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Merci de prêter attention à la sécurité.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Introduzione

Grazie per aver scelto il MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Questo prodotto è progettato per l'uso con vari strumenti e applicazioni che richiedono precisione e durata. Per garantire la tua sicurezza e l'uso efficace di questo prodotto, ti preghiamo di leggere e seguire le istruzioni di sicurezza fornite in questa guida.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Utilizza sempre dispositivi di protezione individuale (DPI) come occhiali di sicurezza e guanti quando maneggi e utilizzi i mandrini.
- Ispeziona i mandrini per eventuali danni visibili prima dell'uso. Non utilizzare mandrini danneggiati o usurati.
- Assicurati che lo strumento che stai utilizzando sia compatibile con le dimensioni e le specifiche del mandrino.
- Mantieni l'area di lavoro pulita e ben illuminata per evitare incidenti.
- Mantieni una distanza di sicurezza dagli altri quando operi strumenti con mandrini.
- Segui tutte le istruzioni del produttore per gli strumenti utilizzati con i mandrini.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Identificazione dei Rischi:**

- Rischio di infortuni da parti in rotazione.
- Rischio di inalazione di polvere generata durante l'uso.

- **Evitare i Rischi:**

- Non operare i mandrini a velocità superiori a 25.000 giri/min.
- Assicurati sempre che il pezzo da lavorare sia fissato prima di iniziare il lavoro.
- Non rimuovere i dispositivi di sicurezza dagli strumenti.
- Assicurati che il mandrino sia inserito e fissato correttamente nello strumento prima dell'uso.
- Non superare il diametro del gambo raccomandato o la dimensione del foro dell'arbor per il tuo strumento.

- **Avvertenze Specifiche per l'Età:**

- Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Installazione:

- Seleziona la dimensione del mandrino appropriata per la tua applicazione.
- Inserisci il mandrino nel mandrino o nella pinza dello strumento, assicurandoti che si adatti perfettamente.
- Serrare il mandrino o la pinza in modo sicuro per prevenire il allentamento del mandrino durante l'operazione.

2. Uso:

- Indossa sempre DPI appropriati prima di avviare lo strumento.
- Avvia lo strumento a bassa velocità per garantire stabilità.
- Aumenta gradualmente la velocità secondo necessità, ma non superare il massimo RPM.
- Utilizza il mandrino all'angolo e alla pressione raccomandati per evitare usura eccessiva o rottura.
- Se noti vibrazioni, rumori o problemi di prestazioni insoliti, interrompi immediatamente l'uso dello strumento e ispeziona il mandrino e lo strumento.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire i mandrini usati e l'imballaggio in conformità con le normative locali.
- Non smaltire i mandrini nei rifiuti domestici normali. Controlla i programmi di riciclaggio locali o le strutture per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per qualsiasi domanda riguardante la sicurezza e l'uso del MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, ti preghiamo di contattare il produttore o fare riferimento all'imballaggio del prodotto per ulteriori dettagli.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, puoi garantire un ambiente di lavoro più sicuro e massimizzare le prestazioni del tuo MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Grazie per la tua attenzione alla sicurezza.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Sikkerhetsinstruksjoner

Introduksjon

Takk for at du valgte MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Dette produktet er designet for bruk med ulike verktøy og applikasjoner som krever presisjon og holdbarhet. For å sikre din sikkerhet og effektiv bruk av dette produktet, vennligst les og følg sikkerhetsinstruksjonene som er gitt i denne veiledningen.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Bruk alltid personlig verneutstyr (PPE) som vernebriller og hansker når du håndterer og bruker mandrelene.
- Inspiser mandrelene for synlig skade før bruk. Ikke bruk skadede eller slitte mandrel.
- Sørg for at verktøyet du bruker er kompatibelt med mandrelstørrelsen og spesifikasjonene.
- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst for å unngå ulykker.
- Oppretthold en trygg avstand fra andre når du betjener verktøy med mandrel.
- Følg alle produsentens instruksjoner for verktøyene som brukes med mandrelene.

Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- **Risikoidentifikasjon:**
 - Risiko for skade fra roterende deler.
 - Risiko for innånding av støv som genereres under bruk.
- **Unngåelse av farer:**
 - Ikke operer mandrelene ved hastigheter som overstiger 25 000 RPM.
 - Sikre alltid arbeidsemnet før du starter arbeidet.
 - Fjern ikke sikkerhetsbeskyttelser fra verktøyene.
 - Sørg for at mandrel er riktig satt inn og sikret i verktøyet før bruk.
 - Ikke overskrid anbefalt skaftdiameter eller arborhullstørrelse for verktøyet ditt.
- **Aldersspesifikke advarsler:**
 - Dette produktet er ikke ment for bruk av barn. Hold det utenfor rekkevidde for barn.

Instruksjoner for installasjon og bruk

1. Installasjon:

- Velg riktig mandrelstørrelse for applikasjonen din.
- Sett mandrel inn i verktøyets chuck eller collet, og sørg for at det sitter godt.
- Stram chucken eller collet sikkert for å forhindre at mandrel løsner under drift.

2. Bruk:

- Bruk alltid passende PPE før du starter verktøyet.
- Start verktøyet på lav hastighet for å sikre stabilitet.
- Øk hastigheten gradvis etter behov, men ikke overskrid maksimal RPM.
- Bruk mandrel ved anbefalt vinkel og trykk for å unngå overdreven slitasje eller brudd.
- Hvis du merker uvanlige vibrasjoner, lyder eller ytelsesproblemer, stopp bruken av verktøyet

umiddelbart og inspiser mandrel og verktøy.

Avfallsinstruksjoner

- Kasser brukte mandrel og emballasje i samsvar med lokale forskrifter.
- Ikke kast mandrel i vanlig husholdningsavfall. Sjekk for lokale resirkuleringsprogrammer eller anlegg for farlig avfall.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle henvendelser angående sikkerhet og bruk av MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, vennligst kontakt produsenten eller se produktemballasjen for mer informasjon.

Ved å følge disse sikkerhetsinstruksjonene kan du sikre et tryggere arbeidsmiljø og maksimere ytelsen til din MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Takk for din oppmerksomhet til sikkerhet.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Instrukcje Bezpieczeństwa

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Produkt ten został zaprojektowany do użycia z różnymi narzędziami i aplikacjami wymagającymi precyzji i trwałości. Aby zapewnić Twoje bezpieczeństwo oraz skuteczne użytkowanie produktu, prosimy o uważne przeczytanie i przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa zawartych w tym przewodniku.

Ogólne Zasady Bezpieczeństwa

- Zawsze używaj osobistego sprzętu ochronnego (PPE), takiego jak okulary ochronne i rękawice, podczas obsługi i używania mandrów.
- Sprawdź mandrele pod kątem widocznych uszkodzeń przed użyciem. Nie używaj uszkodzonych ani zużytych mandrów.
- Upewnij się, że narzędzie, którego używasz, jest zgodne z rozmiarem i specyfikacjami mandrów.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone, aby uniknąć wypadków.
- Zachowaj bezpieczną odległość od innych osób podczas obsługi narzędzi z mandrami.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji producenta dotyczących narzędzi używanych z mandrami.

Specyficzne Środki Ostrożności w Użyciu

- **Identyfikacja zagrożeń:**
 - Ryzyko urazu spowodowanego obracającymi się częściami.
 - Ryzyko wdychania pyłu generowanego podczas użycia.
- **Unikanie zagrożeń:**
 - Nie obsługuj mandrów przy prędkościach przekraczających 25 000 RPM.
 - Zawsze zabezpieczaj obrabiany przedmiot przed rozpoczęciem pracy.
 - Nie usuwaj osłon bezpieczeństwa z narzędzi.
 - Upewnij się, że mandrel jest prawidłowo włożony i zabezpieczony w narzędziu przed użyciem.
 - Nie przekraczaj zalecanego średnicy trzpienia ani rozmiaru otworu wrzeciona dla swojego narzędzia.
- **Ostrzeżenia specyficzne dla wieku:**
 - Produkt ten nie jest przeznaczony do użycia przez dzieci. Trzymać z dala od dzieci.

Instrukcje Instalacji i Użytkowania

1. Instalacja:

- Wybierz odpowiedni rozmiar mandrela do swojej aplikacji.
- Włóż mandrel do uchwyty lub kolleta narzędzia, upewniając się, że pasuje ciasno.
- Dokładnie dokręć uchwyt lub kollet, aby zapobiec poluzowaniu mandrela podczas pracy.

2. Użytkowanie:

- Zawsze zakładaj odpowiedni PPE przed rozpoczęciem pracy z narzędziem.
- Rozpocznij pracę narzędziem przy niskiej prędkości, aby zapewnić stabilność.

- Stopniowo zwiększaj prędkość w razie potrzeby, ale nie przekraczaj maksymalnych RPM.
- Używaj mandrela pod zalecanym kątem i z odpowiednim naciskiem, aby uniknąć nadmiernego zużycia lub złamania.
- Jeśli zauważysz jakiegokolwiek nietypowe wibracje, dźwięki lub problemy z wydajnością, natychmiast zaprzestań używania narzędzia i sprawdź mandrel oraz narzędzie.

Instrukcje Utylizacji

- Utylizuj używane mandrele i opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj mandrów do zwykłych odpadów domowych. Sprawdź lokalne programy recyklingowe lub obiekty do utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje Kontaktowe w Sprawie Dalszego Wsparcia

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, skontaktuj się z producentem lub zapoznaj się z opakowaniem produktu w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Przestrzegając tych instrukcji bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczniejsze środowisko pracy i maksymalną wydajność swoich MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Dziękujemy za zwrócenie uwagi na bezpieczeństwo.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Turvaohjeet

Johdanto

Kiitos, että valitsit MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK:in. Tämä tuote on suunniteltu käytettäväksi erilaisten työkalujen ja sovellusten kanssa, jotka vaativat tarkkuutta ja kestävyyttä. Turvallisuutesi ja tuotteen tehokkaan käytön varmistamiseksi, lue ja noudata tämän oppaan turvaohjeita.

Yleiset Turvaohjeet

- Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten suojalaseja ja käsineitä, kun käsittelet ja käytät mandreleita.
- Tarkista mandreleiden näkyvä vaurio ennen käyttöä. Älä käytä vaurioituneita tai kuluneita mandreleita.
- Varmista, että käyttämäsi työkalu on yhteensopiva mandrelin koon ja teknisten tietojen kanssa.
- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna onnettomuuksien välttämiseksi.
- Pidä turvallinen etäisyys muista, kun käytät työkaluja mandreleilla.
- Noudata kaikkia valmistajan ohjeita työkaluista, joita käytetään mandreleiden kanssa.

Erityiset Turvatoimenpiteet Käytössä

- **Vaarojen Tunnistaminen:**

- Loukkaantumisriski pyörivistä osista.
- Riski pölyn hengittämisestä käytön aikana.

- **Vaarojen Välttäminen:**

- Älä käytä mandreleita yli 25 000 RPM nopeudella.
- Varmista, että työosa on kiinnitetty ennen työn aloittamista.
- Älä poista työkaluista turvallisuuslaitteita.
- Varmista, että mandreli on oikein asetettu ja kiinnitetty työkaluun ennen käyttöä.
- Älä ylitä suositeltua varren halkaisijaa tai akselireiän kokoa työkalullesi.

- **Ikäkohtaiset Varotoimet:**

- Tämä tuote ei ole tarkoitettu lasten käyttöön. Pidä poissa lasten ulottuvilta.

Asennus ja Käyttöohjeet

1. Asennus:

- Valitse sovelluksellesi sopiva mandrelin koko.
- Aseta mandreli työkalun chukkiin tai kollettiin varmistaen, että se istuu tiukasti.
- Kiristä chuck tai collet kunnolla estääksesi mandrelin löystymisen käytön aikana.

2. Käyttö:

- Käytä aina sopivia PPE:itä ennen työkalun käynnistämistä.
- Käynnistä työkalu alhaisella nopeudella vakauden varmistamiseksi.
- Lisää nopeutta asteittain tarpeen mukaan, mutta älä ylitä enimmäis RPM:ää.
- Käytä mandreliä suositellussa kulmassa ja paineessa liiallisen kulumisen tai rikkoutumisen välttämiseksi.

- Jos huomaat epätavallisia värinöitä, ääniä tai suorituskykyongelmia, lopeta työkalun käyttö välittömästi ja tarkista mandreli ja työkalu.

Hävitysohjeet

- Hävitä käytetyt mandreli ja pakkaukset paikallisten sääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä mandreleita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tarkista paikalliset kierrätysohjelmat tai vaarallisten jätteiden hävittämiseen tarkoitetut laitokset.

Lisätietoja

Mikäli sinulla on kysymyksiä MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK:in turvallisuudesta ja käytöstä, ota yhteyttä valmistajaan tai katso tuotepakkauksesta lisätietoja.

Noudattamalla näitä turvaohjeita voit varmistaa turvallisemman työympäristön ja maksimoida MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK:in suorituskyvyn. Kiitos huomiostasi turvallisuuteen.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Säkerhetsanvisningar

Introduktion

Tack för att du valt MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Denna produkt är designad för användning med olika verktyg och applikationer som kräver precision och hållbarhet. För att säkerställa din säkerhet och effektiv användning av denna produkt, vänligen läs och följ säkerhetsanvisningarna som ges i denna guide.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid personlig skyddsutrustning (PPE) som skyddsglasögon och handskar vid hantering och användning av mandren.
- Inspektera mandren för synliga skador innan användning. Använd inte skadade eller slitna mandlar.
- Se till att det verktyg du använder är kompatibelt med mandrelens storlek och specifikationer.
- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst för att undvika olyckor.
- Håll ett säkert avstånd från andra när du använder verktyg med mandlar.
- Följ alla tillverkarens instruktioner för de verktyg som används med mandlarna.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Riskidentifiering:**
 - Risk för skador från roterande delar.
 - Risk för inandning av damm som genereras vid användning.
- **Undvikande av faror:**
 - Använd inte mandlar vid hastigheter som överstiger 25 000 RPM.
 - Säkra alltid arbetsstycket innan du börjar arbeta.
 - Ta inte bort säkerhetsanordningar från verktyg.
 - Se till att mandrel är korrekt insatt och säkrad i verktyget innan användning.
 - Överskrid inte den rekommenderade skaftdiametern eller arborhålstorleken för ditt verktyg.
- **Åldersspecifika varningar:**
 - Denna produkt är inte avsedd för användning av barn. Håll den utom räckhåll för barn.

Instruktioner för installation och användning

1. Installation:

- Välj rätt mandrelstorlek för din applikation.
- Sätt in mandrel i verktygets chuck eller collet, och se till att den passar ordentligt.
- Dra åt chucken eller collet ordentligt för att förhindra att mandrel lossnar under drift.

2. Användning:

- Använd alltid lämplig PPE innan du startar verktyget.
- Starta verktyget på låg hastighet för att säkerställa stabilitet.
- Öka hastigheten gradvis vid behov, men överskrid inte den maximala RPM.
- Använd mandrel i den rekommenderade vinkeln och trycket för att undvika överdriven slitage eller brott.

- Om du märker några ovanliga vibrationer, ljud eller prestandaproblem, stoppa omedelbart användningen av verktyget och inspektera mandrel och verktyg.

Avfallsanvisningar

- Kassera använda mandlar och förpackningar i enlighet med lokala föreskrifter.
- Kassera inte mandlar i vanlig hushållsavfall. Kontrollera för lokala återvinningsprogram eller anläggningar för farligt avfall.

Kontaktinformation för ytterligare stöd

För eventuella frågor angående säkerheten och användningen av MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK, vänligen kontakta tillverkaren eller hänvisa till produktförpackningen för mer information.

Genom att följa dessa säkerhetsanvisningar kan du säkerställa en säkrare arbetsmiljö och maximera prestandan hos din MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Tack för din uppmärksamhet på säkerhet.

MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK (2)

Bezpečnostní pokyny

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Tento produkt je navržen pro použití s různými nástroji a aplikacemi vyžadujícími přesnost a odolnost. Aby byla zajištěna vaše bezpečnost a efektivní používání tohoto produktu, prosím, přečtěte si a dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v této příručce.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy používejte osobní ochranné prostředky (OOP), jako jsou ochranné brýle a rukavice, při manipulaci a používání mandrelů.
- Před použitím zkontrolujte mandrelly na viditelné poškození. Nepoužívejte poškozené nebo opotřebované mandrelly.
- Ujistěte se, že nástroj, který používáte, je kompatibilní s velikostí a specifikacemi mandrelu.
- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený, abyste se vyhnuli nehodám.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od ostatních osob při obsluze nástrojů s mandrelly.
- Dodržujte všechny pokyny výrobce pro nástroje, které používáte s mandrelly.

Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- **Identifikace nebezpečí:**
 - Riziko zranění od rotujících částí.
 - Riziko vdechnutí prachu vznikajícího během používání.
- **Vyhýbání se nebezpečím:**
 - Nepoužívejte mandrelly při rychlostech přesahujících 25 000 RPM.
 - Vždy zajistěte pracovní kus před začátkem práce.
 - Nemažte bezpečnostní kryty z nástrojů.
 - Ujistěte se, že je mandrel správně zasunut a zajištěn v nástroji před použitím.
 - Nepřekračujte doporučený průměr stopky nebo velikost otvoru pro arbor u vašeho nástroje.
- **Varování specifická pro věk:**
 - Tento produkt není určen pro použití dětmi. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Instalace:

- Vyberte vhodnou velikost mandrelu pro vaši aplikaci.
- Vložte mandrel do sklíčidla nebo kolíku nástroje a ujistěte se, že pevně sedí.
- Pevně utáhněte sklíčidlo nebo kolík, aby se zabránilo uvolnění mandrelu během provozu.

2. Používání:

- Před spuštěním nástroje vždy noste vhodné OOP.
- Spusťte nástroj na nízkou rychlost, aby byla zajištěna stabilita.
- Postupně zvyšujte rychlost podle potřeby, ale nepřekračujte maximální RPM.
- Používejte mandrel pod doporučeným úhlem a tlakem, abyste se vyhnuli nadměrnému opotřebení.

nebo zlomení.

- Pokud si všimnete jakýchkoli neobvyklých vibrací, zvuků nebo problémů s výkonem, okamžitě přestaňte používat nástroj a zkontrolujte mandrel a nástroj.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte použité mandrely a obaly v souladu s místními předpisy.
- Nepokládejte mandrely do běžného domácího odpadu. Zkontrolujte místní recyklační programy nebo zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy týkající se bezpečnosti a používání MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK se prosím obraťte na výrobce nebo se podívejte na obal produktu pro další informace.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů můžete zajistit bezpečnější pracovní prostředí a maximalizovat výkon vašich MANDRELS CRATEX MANDREL TRYPAK. Děkujeme za vaši pozornost k bezpečnosti.