

SOLID CARBIDE CENTER-CUT END MILL CUTTERS - BROWNELLS END MILL, CARBIDE, 1/4"

High Speed Steel & Carbide Handle Gunshop Milling Chores

Center-cut, four-flute design cuts on the side and bottom to save machine time and money; you can make plunge cuts without pre-drilling. All are right-hand helix for right-hand turning equipment. Premium, high feed rate carbide cuts quickly and cleanly in even tough, hardened steels..



Attributes

- Name: BROWNELLS END MILL, CARBIDE, 1/4"
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 317111250
- Mfr. No.: 11125000
- Size: 1/4"
- Delivery weight: 0.027kg
- UPC: 697604111296

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS](#)
- [English: Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para Fresas de Corte Central de Carburo Sólido](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour les FRAISES EN CARBURE CENTRÉES SOLIDES](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE A TAGLIO CENTRALE IN CARBIDE SOLIDO](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla FREZÓW Z WĘGLIKA KOTWICZNEGO](#)
- [Suomi: Turvaohjeet SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS tuotteelle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktionsguide för SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS](#)

Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS

Einführung

Danke, dass du dich für die SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS von BROWNELLS entschieden hast. Dieses Handbuch bietet wichtige Sicherheitsanweisungen, um die sichere und effektive Nutzung dieses Produkts zu gewährleisten. Bitte lies dieses Dokument sorgfältig, bevor du die Endfräser verwendest.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stelle sicher, dass du mit dem Betrieb deiner Fräsmaschine vertraut bist, bevor du die Endfräser verwendest.
- Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Schutzbrille, Handschuhe und Gehörschutz.
- Halte deinen Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet, um Unfälle zu vermeiden.
- Betreibe die Fräsmaschine niemals unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol.
- Stelle sicher, dass alle Sicherheitsvorrichtungen an der Fräsmaschine vorhanden und funktionsfähig sind.
- Verwende die Endfräser nur für den vorgesehenen Zweck.
- Überprüfe die Endfräser regelmäßig auf Anzeichen von Abnutzung oder Beschädigung. Ersetze beschädigte Werkzeuge sofort.
- Lagere die Endfräser an einem sicheren Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Benutzern.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Sichere das Werkstück immer ordnungsgemäß, bevor du mit dem Fräsen beginnst.
- Verwende die richtigen Geschwindigkeits und Vorschubraten, die für das zu bearbeitende Material empfohlen werden.
- Vermeide das Durchstechen ohne Vorbohren, es sei denn, der Endfräser ist speziell für das Durchstechen ausgelegt.
- Überschreite nicht die maximal empfohlene Schnitttiefe, um Werkzeugbruch zu vermeiden.
- Sei vorsichtig, wenn du Späne oder Abfälle aus dem Arbeitsbereich entfernst; stelle sicher, dass die Maschine ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.
- Wenn du während des Betriebs ungewöhnliche Vibrationen oder Geräusche bemerkst, stoppe sofort und überprüfe die Maschine und das Werkzeug.
- Greife niemals in den Schneidbereich, während die Maschine läuft.

Anweisungen für Installation und Nutzung

1. Installation:

- Stelle sicher, dass die Fräsmaschine ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor du mit der Installation beginnst.
- Setze den Endfräser in den Werkzeughalter der Maschine ein und achte auf einen sicheren Sitz.
- Ziehe den Werkzeughalter gemäß den Anweisungen des Herstellers fest, um ein Verrutschen während des Betriebs zu verhindern.

2. Nutzung:

- Stelle die geeignete Geschwindigkeits und Vorschubrate basierend auf dem Materialtyp und der Dicke ein.
- Positioniere das Werkstück sicher auf dem Frästisch der Maschine.

- Starte die Maschine und lasse sie die gewünschte Geschwindigkeit erreichen, bevor du den Fräser mit dem Werkstück in Kontakt bringst.
- Überwache den Schneidprozess genau und nehme bei Bedarf Anpassungen vor, um einen reibungslosen und kontrollierten Betrieb aufrechtzuerhalten.
- Schalte die Maschine nach Abschluss des Fräsens aus und warte, bis der Fräser vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor du das Werkstück entfernst.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge gebrauchte oder beschädigte Endfräser gemäß den lokalen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Werfe Endfräser nicht in den normalen Müll. Kontaktiere deine lokale Abfallentsorgungsstelle für geeignete Entsorgungsmethoden.
- Stelle sicher, dass alle Verpackungsmaterialien recycelt oder verantwortungsbewusst entsorgt werden.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Sicherheitsanfragen oder Bedenken bezüglich der SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS wende dich bitte an deinen lokalen Händler oder besuche die offizielle Website von BROWNELLS für zusätzliche Ressourcen.

Durch die Befolgung dieser Sicherheitsanweisungen kannst du eine sichere und effektive Erfahrung bei der Verwendung der SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und ergreife die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen, um dich selbst und andere beim Betrieb von Maschinen zu schützen.

Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS

Introduction

Thank you for choosing the SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS by BROWNELLS. This guide provides essential safety instructions to ensure the safe and effective use of this product. Please read this document carefully before using the end mill cutters.

General Safety Guidelines

- Ensure that you are familiar with the operation of your milling machine before using the end mill cutters.
- Always wear appropriate personal protective equipment (PPE), including safety goggles, gloves, and hearing protection.
- Keep your work area clean and welllit to prevent accidents.
- Never operate the milling machine while under the influence of drugs or alcohol.
- Ensure that all safety guards on the milling machine are in place and functioning properly.
- Do not use the end mill cutters for any purpose other than their intended use.
- Regularly inspect the end mill cutters for signs of wear or damage. Replace any damaged tools immediately.
- Store the end mill cutters in a safe place, out of reach of children and unauthorized users.

Specific Safety Precautions for Use

- Always secure the workpiece properly before starting the milling operation.
- Use the correct speed and feed rates as recommended for the material being machined.
- Avoid making plunge cuts without predrilling unless the end mill cutter is specifically designed for plunge cutting.
- Do not exceed the maximum recommended cutting depth to prevent tool breakage.
- Be cautious when clearing chips or debris from the work area; ensure the machine is turned off and unplugged.
- If you experience unusual vibrations or noises during operation, stop immediately and inspect the machine and tool.
- Never reach into the cutting area while the machine is running.

Instructions for Installation and Usage

1. Installation:

- Ensure the milling machine is turned off and unplugged before installation.
- Insert the end mill cutter into the machine's tool holder, ensuring a secure fit.
- Tighten the tool holder according to the manufacturer's instructions to prevent slippage during operation.

2. Usage:

- Set the appropriate speed and feed rate based on the material type and thickness.
- Position the workpiece securely on the milling machine table.
- Start the machine and allow it to reach the desired speed before engaging the cutter with the workpiece.
- Monitor the cutting process closely, making adjustments as necessary to maintain a smooth and controlled operation.
- After completing the milling operation, turn off the machine and wait for the cutter to come to a

complete stop before removing the workpiece.

Disposal Instructions

- Dispose of used or damaged end mill cutters in accordance with local regulations for hazardous waste.
- Do not throw end mill cutters into regular trash. Contact your local waste management facility for proper disposal methods.
- Ensure that all packaging materials are recycled or disposed of responsibly.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or concerns regarding the SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS, please contact your local distributor or visit the official BROWNELLS website for additional resources.

By following these safety instructions, you can help ensure a safe and effective experience when using the SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS. Always prioritize safety and take necessary precautions to protect yourself and others while operating machinery.

Guía de Instrucciones de Seguridad para Fresas de Corte Central de Carburo Sólido

Introducción

Gracias por elegir las Fresas de Corte Central de Carburo Sólido de BROWNELLS. Esta guía proporciona instrucciones esenciales de seguridad para garantizar el uso seguro y efectivo de este producto. Por favor, lee este documento cuidadosamente antes de usar las fresas.

Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de estar familiarizado con el funcionamiento de tu máquina fresadora antes de usar las fresas.
- Siempre usa equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluyendo gafas de seguridad, guantes y protección auditiva.
- Mantén tu área de trabajo limpia y bien iluminada para prevenir accidentes.
- Nunca operes la máquina fresadora bajo la influencia de drogas o alcohol.
- Asegúrate de que todas las protecciones de seguridad en la máquina fresadora estén en su lugar y funcionando correctamente.
- No uses las fresas para ningún propósito que no sea su uso previsto.
- Inspecciona regularmente las fresas en busca de signos de desgaste o daño. Reemplaza cualquier herramienta dañada de inmediato.
- Almacena las fresas en un lugar seguro, fuera del alcance de niños y usuarios no autorizados.

Precauciones Específicas de Seguridad para el Uso

- Siempre asegura la pieza de trabajo correctamente antes de comenzar la operación de fresado.
- Usa las velocidades y tasas de avance correctas según lo recomendado para el material que estás mecanizando.
- Evita hacer cortes de inmersión sin perforar previamente a menos que la fresa esté diseñada específicamente para cortes de inmersión.
- No excedas la profundidad de corte máxima recomendada para prevenir la rotura de la herramienta.
- Ten cuidado al limpiar virutas o escombros del área de trabajo; asegúrate de que la máquina esté apagada y desconectada.
- Si experimentas vibraciones o ruidos inusuales durante la operación, detente de inmediato e inspecciona la máquina y la herramienta.
- Nunca metas la mano en el área de corte mientras la máquina esté en funcionamiento.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Instalación:

- Asegúrate de que la máquina fresadora esté apagada y desconectada antes de la instalación.
- Inserta la fresa en el portaherramientas de la máquina, asegurándote de que esté bien ajustada.
- Aprieta el portaherramientas según las instrucciones del fabricante para prevenir deslizamientos durante la operación.

2. Uso:

- Establece la velocidad y tasa de avance apropiadas según el tipo y grosor del material.
- Coloca la pieza de trabajo de manera segura sobre la mesa de la máquina fresadora.
- Enciende la máquina y permite que alcance la velocidad deseada antes de hacer contacto entre la fresa y la pieza de trabajo.
- Monitorea el proceso de corte de cerca, haciendo ajustes según sea necesario para mantener una

operación suave y controlada.

- Después de completar la operación de fresado, apaga la máquina y espera a que la fresa se detenga por completo antes de retirar la pieza de trabajo.

Instrucciones de Desecho

- Desecha las fresas usadas o dañadas de acuerdo con las regulaciones locales sobre desechos peligrosos.
- No arrojes las fresas en la basura regular. Contacta a tu instalación local de gestión de desechos para métodos de desecho adecuados.
- Asegúrate de que todos los materiales de embalaje sean reciclados o desechados de manera responsable.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta o inquietud sobre seguridad relacionada con las Fresas de Corte Central de Carburo Sólido, por favor contacta a tu distribuidor local o visita el sitio web oficial de BROWNELLS para recursos adicionales.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes ayudar a garantizar una experiencia segura y efectiva al usar las Fresas de Corte Central de Carburo Sólido. Siempre prioriza la seguridad y toma las precauciones necesarias para protegerte a ti mismo y a otros mientras operas maquinaria.

Guide de Sécurité pour les FRAISES EN CARBURE CENTRÉES SOLIDES

Introduction

Merci d'avoir choisi les FRAISES EN CARBURE CENTRÉES SOLIDES de BROWNELLS. Ce guide fournit des instructions de sécurité essentielles pour garantir une utilisation sûre et efficace de ce produit. Veuillez lire ce document attentivement avant d'utiliser les fraises.

Directives Générales de Sécurité

- Assuretoi de bien connaître le fonctionnement de ta machine de fraisage avant d'utiliser les fraises.
- Porte toujours un équipement de protection individuelle approprié (EPI), y compris des lunettes de sécurité, des gants et une protection auditive.
- Garde ton espace de travail propre et bien éclairé pour éviter les accidents.
- Ne fais jamais fonctionner la machine de fraisage sous l'influence de drogues ou d'alcool.
- Assuretoi que toutes les protections de sécurité de la machine de fraisage sont en place et fonctionnent correctement.
- N'utilise pas les fraises pour d'autres fins que celles pour lesquelles elles sont conçues.
- Inspecte régulièrement les fraises pour détecter des signes d'usure ou de dommages. Remplace immédiatement tout outil endommagé.
- Range les fraises dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des utilisateurs non autorisés.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Assuretoi de bien fixer la pièce à usiner avant de commencer l'opération de fraisage.
- Utilise les vitesses et les taux d'alimentation recommandés pour le matériau à usiner.
- Évite de faire des coupes plongeantes sans préperçage, sauf si la fraise est spécifiquement conçue pour cela.
- Ne dépasse pas la profondeur de coupe maximale recommandée pour éviter la rupture de l'outil.
- Sois prudent lors du nettoyage des copeaux ou des débris de la zone de travail ; assuretoi que la machine est éteinte et débranchée.
- Si tu ressens des vibrations ou des bruits inhabituels pendant l'opération, arrête immédiatement et inspecte la machine et l'outil.
- Ne mets jamais la main dans la zone de coupe pendant que la machine fonctionne.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Installation :

- Assuretoi que la machine de fraisage est éteinte et débranchée avant l'installation.
- Insère la fraise dans le porteoutil de la machine, en t'assurant qu'elle est bien fixée.
- Serre le porteoutil selon les instructions du fabricant pour éviter tout glissement pendant l'opération.

2. Utilisation :

- Régle la vitesse et le taux d'alimentation appropriés en fonction du type et de l'épaisseur du matériau.
- Positionne la pièce à usiner de manière sécurisée sur la table de la machine de fraisage.
- Démarre la machine et laisse-la atteindre la vitesse souhaitée avant d'engager la fraise avec la pièce.
- Surveille attentivement le processus de coupe, en effectuant des ajustements si nécessaire pour

maintenir une opération fluide et contrôlée.

- Après avoir terminé l'opération de fraisage, éteins la machine et attends que la fraise s'arrête complètement avant de retirer la pièce.

Instructions d'Élimination

- Élimine les fraises usées ou endommagées conformément aux réglementations locales sur les déchets dangereux.
- Ne jette pas les fraises dans les ordures ordinaires. Contacte ton service de gestion des déchets local pour connaître les méthodes d'élimination appropriées.
- Assure-toi que tous les matériaux d'emballage sont recyclés ou éliminés de manière responsable.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité des FRAISES EN CARBURE CENTRÉES SOLIDES, contacte ton distributeur local ou visite le site officiel de BROWNELLS pour des ressources supplémentaires.

En suivant ces instructions de sécurité, tu peux contribuer à garantir une expérience sûre et efficace lors de l'utilisation des FRAISES EN CARBURE CENTRÉES SOLIDES. Priorise toujours la sécurité et prends les précautions nécessaires pour te protéger, ainsi que les autres, lors de l'utilisation de machines.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE A TAGLIO CENTRALE IN CARBIDE SOLIDO

Introduzione

Grazie per aver scelto le FRESE A TAGLIO CENTRALE IN CARBIDE SOLIDO di BROWNELLS. Questa guida fornisce istruzioni di sicurezza essenziali per garantire un utilizzo sicuro ed efficace di questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo documento prima di utilizzare le frese.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati di conoscere il funzionamento della tua macchina fresatrice prima di utilizzare le frese.
- Indossa sempre l'equipaggiamento di protezione personale (DPI) appropriato, inclusi occhiali di sicurezza, guanti e protezione per l'udito.
- Mantieni l'area di lavoro pulita e ben illuminata per prevenire incidenti.
- Non operare la macchina fresatrice sotto l'influenza di droghe o alcol.
- Assicurati che tutte le protezioni di sicurezza sulla macchina fresatrice siano in posizione e funzionanti correttamente.
- Non utilizzare le frese per scopi diversi da quelli previsti.
- Ispeziona regolarmente le frese per segni di usura o danni. Sostituisci immediatamente gli utensili danneggiati.
- Conserva le frese in un luogo sicuro, fuori dalla portata di bambini e utenti non autorizzati.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Assicurati di fissare correttamente il pezzo da lavorare prima di avviare l'operazione di fresatura.
- Utilizza le velocità e le avanzamenti corretti come raccomandato per il materiale da lavorare.
- Evita di effettuare tagli a picco senza preforare, a meno che la fresa non sia specificamente progettata per il taglio a picco.
- Non superare la profondità di taglio massima raccomandata per prevenire la rottura dell'utensile.
- Fai attenzione quando rimuovi trucioli o detriti dall'area di lavoro; assicurati che la macchina sia spenta e scollegata.
- Se avverti vibrazioni o rumori insoliti durante l'operazione, fermati immediatamente e ispeziona la macchina e l'utensile.
- Non mettere mai la mano nell'area di taglio mentre la macchina è in funzione.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Installazione:

- Assicurati che la macchina fresatrice sia spenta e scollegata prima dell'installazione.
- Inserisci la fresa nel portautensile della macchina, assicurandoti che sia ben fissata.
- Serrare il portautensile secondo le istruzioni del produttore per prevenire slittamenti durante l'operazione.

2. Uso:

- Imposta la velocità e l'avanzamento appropriati in base al tipo e allo spessore del materiale.
- Posiziona il pezzo da lavorare in modo sicuro sul tavolo della fresatrice.
- Avvia la macchina e attendi che raggiunga la velocità desiderata prima di far entrare la fresa in contatto con il pezzo.
- Monitora attentamente il processo di taglio, apportando modifiche necessarie per mantenere un'operazione fluida e controllata.

- Dopo aver completato l'operazione di fresatura, spegni la macchina e attendi che la fresa si fermi completamente prima di rimuovere il pezzo.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltisci le frese usate o danneggiate in conformità con le normative locali sui rifiuti pericolosi.
- Non gettare le frese nella spazzatura normale. Contatta la tua struttura locale di gestione dei rifiuti per i metodi di smaltimento appropriati.
- Assicurati che tutti i materiali di imballaggio siano riciclati o smaltiti in modo responsabile.

Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto

Per eventuali domande o preoccupazioni relative alla sicurezza delle FRESE A TAGLIO CENTRALE IN CARBIDE SOLIDO, ti invitiamo a contattare il tuo distributore locale o visitare il sito web ufficiale di BROWNELLS per ulteriori risorse.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, puoi contribuire a garantire un'esperienza sicura ed efficace nell'uso delle FRESE A TAGLIO CENTRALE IN CARBIDE SOLIDO. Ricorda sempre di dare priorità alla sicurezza e di adottare le precauzioni necessarie per proteggere te stesso e gli altri durante l'operazione delle macchine.

Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS

Introduksjon

Takk for at du valgte SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS fra BROWNELLS. Denne guiden gir viktige sikkerhetsinstruksjoner for å sikre trygg og effektiv bruk av dette produktet. Vennligst les dette dokumentet nøye før du bruker end mill kutterne.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Sørg for at du er kjent med driften av fresemaskinen din før du bruker end mill kutterne.
- Bruk alltid passende personlig verneutstyr (PPE), inkludert vernebriller, hansker og hørselsvern.
- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst for å forhindre ulykker.
- Ikke operer fresemaskinen mens du er under påvirkning av rusmidler eller alkohol.
- Sørg for at alle sikkerhetsbeskyttelser på fresemaskinen er på plass og fungerer som de skal.
- Ikke bruk end mill kutterne til noe annet enn deres tiltenkte bruk.
- Inspiser jevnlig end mill kutterne for tegn på slitasje eller skade. Bytt ut eventuelle skadde verktøy umiddelbart.
- Oppbevar end mill kutterne på et sikkert sted, utilgjengelig for barn og uautoriserte brukere.

Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- Sikre alltid arbeidsstykket ordentlig før du starter fresingen.
- Bruk riktig hastighet og matehastighet som anbefalt for materialet som bearbeides.
- Unngå å lage plunkutt uten forhåndsborring med mindre end mill kutteren er spesifikt designet for plunkutting.
- Ikke overskrid den maksimalt anbefalte kuttedypen for å unngå verktøysbrudd.
- Vær forsiktig når du fjerner spåner eller rusk fra arbeidsområdet; sørg for at maskinen er slått av og frakoblet.
- Hvis du opplever uvanlige vibrasjoner eller lyder under drift, stopp umiddelbart og inspiser maskinen og verktøyet.
- Aldri stikk hånden inn i skjæreområdet mens maskinen er i gang.

Instruksjoner for installasjon og bruk

1. Installasjon:

- Sørg for at fresemaskinen er slått av og frakoblet før installasjon.
- Sett inn end mill kutteren i maskinens verktøyholder, og sørg for at den sitter sikkert.
- Stram verktøyholderen i henhold til produsentens instruksjoner for å forhindre at den glipper under drift.

2. Bruk:

- Sett riktig hastighet og matehastighet basert på materialtype og tykkelse.
- Plasser arbeidsstykket sikkert på fresemaskinens bord.
- Start maskinen og la den nå ønsket hastighet før du engasjerer kutteren med arbeidsstykket.
- Overvåk skjæreprosessen nøye, og gjør justeringer etter behov for å opprettholde en jevn og kontrollert drift.
- Etter at fresingen er fullført, slå av maskinen og vent til kutteren har stoppet helt før du fjerner arbeidsstykket.

Avfallsinstruksjoner

- Kast brukte eller skadde end mill kuttere i samsvar med lokale forskrifter for farlig avfall.
- Ikke kast end mill kuttere i vanlig søppel. Kontakt ditt lokale avfallshåndteringsselskap for riktige avfallsmetoder.
- Sørg for at alt emballasjemateriale resirkuleres eller kastes på en ansvarlig måte.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle sikkerhetsspørsmål eller bekymringer angående SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS, vennligst kontakt din lokale distributør eller besøk den offisielle BROWNELLSnettsiden for ytterligere ressurser.

Ved å følge disse sikkerhetsinstruksjonene kan du bidra til å sikre en trygg og effektiv opplevelse når du bruker SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS. Prioriter alltid sikkerhet og ta nødvendige forholdsregler for å beskytte deg selv og andre mens du betjener maskiner.

Instrukcja Bezpieczeństwa dla FREZÓW Z WĘGLIKA KOTWICZNEGO

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór FREZÓW Z WĘGLIKA KOTWICZNEGO od BROWNELLS. Niniejsza instrukcja zawiera istotne zasady bezpieczeństwa, które zapewnią bezpieczne i skuteczne użytkowanie tego produktu. Prosimy o dokładne zapoznanie się z dokumentem przed użyciem frezów.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Upewnij się, że znasz obsługę swojej maszyny frezarskiej przed użyciem frezów.
- Zawsze noś odpowiednie środki ochrony osobistej (PPE), w tym gogle ochronne, rękawice i ochronę słuchu.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone, aby zapobiec wypadkom.
- Nigdy nie obsługuj maszyny frezarskiej pod wpływem narkotyków lub alkoholu.
- Upewnij się, że wszystkie osłony bezpieczeństwa na maszynie frezarskiej są na swoim miejscu i działają prawidłowo.
- Nie używaj frezów do żadnych innych celów niż ich zamierzona funkcja.
- Regularnie sprawdzaj frezy pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia. Natychmiast wymień każde uszkodzone narzędzie.
- Przechowuj frezy w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci i nieuprawnionych użytkowników.

Specyficzne środki ostrożności podczas użytkowania

- Zawsze prawidłowo zabezpiecz element obrabiany przed rozpoczęciem operacji frezarskiej.
- Używaj odpowiednich prędkości i posuwów zalecanych dla obrabianego materiału.
- Unikaj wykonywania cięć w dół bez wstępnego wiercenia, chyba że frez jest specjalnie zaprojektowany do cięcia w dół.
- Nie przekraczaj maksymalnej zalecanej głębokości cięcia, aby zapobiec złamaniu narzędzia.
- Zachowaj ostrożność podczas usuwania wiórów lub zanieczyszczeń z miejsca pracy; upewnij się, że maszyna jest wyłączona i odłączona od zasilania.
- Jeśli zauważysz nietypowe wibracje lub dźwięki podczas pracy, natychmiast zatrzymaj maszynę i sprawdź narzędzie.
- Nigdy nie wkładaj ręk do obszaru cięcia, gdy maszyna jest w ruchu.

Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania

1. Instalacja:

- Upewnij się, że maszyna frezarska jest wyłączona i odłączona przed instalacją.
- Włóż frez do uchwytu narzędziowego maszyny, upewniając się, że jest dobrze dopasowany.
- Dokładnie dokręć uchwyt narzędziowy zgodnie z instrukcjami producenta, aby zapobiec przesunięciu podczas pracy.

2. Użytkowanie:

- Ustaw odpowiednią prędkość i posuw na podstawie rodzaju i grubości materiału.
- Stabilnie umieść element obrabiany na stole maszyny frezarskiej.
- Uruchom maszynę i pozwól jej osiągnąć pożądaną prędkość przed zaangażowaniem frezu z materiałem.
- Uważnie monitoruj proces cięcia, dokonując korekt w razie potrzeby, aby utrzymać płynne i kontrolowane działanie.

- Po zakończeniu operacji frezarskiej wyłącz maszynę i poczekaj, aż frez całkowicie się zatrzyma, zanim usuniesz element obrabiany.

Instrukcje dotyczące utylizacji

- Utylizuj używane lub uszkodzone frezy zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
- Nie wrzucaj frezów do zwykłych śmieci. Skontaktuj się z lokalnym zakładem gospodarki odpadami w celu uzyskania właściwych metod utylizacji.
- Upewnij się, że wszystkie materiały opakowaniowe są recyklingowane lub utylizowane odpowiedzialnie.

Informacje kontaktowe w celu uzyskania dalszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących bezpieczeństwa lub wątpliwości związanych z FREZAMI Z WĘGLIKA KOTWICZNEGO skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź oficjalną stronę internetową BROWNELLS w celu uzyskania dodatkowych zasobów.

Prosimy o przestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa, aby zapewnić sobie bezpieczne i skuteczne doświadczenie podczas korzystania z FREZÓW Z WĘGLIKA KOTWICZNEGO. Zawsze priorytetuj bezpieczeństwo i podejmuj niezbędne środki ostrożności, aby chronić siebie i innych podczas obsługi maszyn.

Turvaohjeet SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS tuotteelle

Johdanto

Kiitos, että valitsit BROWNELLSin SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS tuotteen. Tämä opas tarjoaa olennaiset turvallisuusohjeet tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä asiakirja huolellisesti ennen end mill leikkureiden käyttöä.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tunnet jyrsimen toiminnan ennen end mill leikkureiden käyttöä.
- Käytä aina asianmukaista henkilökohtaista suojausta (PPE), mukaan lukien suojalasit, käsineet ja kuulosuojaimet.
- Pidä työskentelyalueesi puhtaana ja hyvin valaistuna onnettomuuksien estämiseksi.
- Älä käytä jyrsimettä alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Varmista, että kaikki jyrsimen turvasuojat ovat paikallaan ja toimivat oikein.
- Älä käytä end mill leikkureita muuhun tarkoitukseen kuin niiden tarkoitettulle käytölle.
- Tarkista säännöllisesti end mill leikkurit kulumisen tai vaurioiden varalta. Vaihda kaikki vaurioituneet työkalut välittömästi.
- Säilytä end mill leikkurit turvallisessa paikassa, lasten ja valtuuttamattomien käyttäjien ulottumattomissa.

Erityiset turvallisuusohjeet käytölle

- Varmista, että työkalupää on kunnolla kiinnitetty ennen jyrsimisoperaation aloittamista.
- Käytä oikeaa nopeutta ja syöttönopeuksia, jotka on suositeltu työstettävän materiaalin mukaan.
- Vältä syvyysyöttöleikkauksia ilman esiporausta, ellei end mill leikkuri ole erityisesti suunniteltu tätä varten.
- Älä ylitä suositeltua maksimi leikkusyvyyttä työkalun rikkoutumisen estämiseksi.
- Ole varovainen, kun puhdistat lastuja tai roskia työskentelyalueelta; varmista, että kone on sammutettu ja irrotettu sähköverkosta.
- Jos huomaat epätavallisia tärinöitä tai ääniä käytön aikana, pysäytä välittömästi ja tarkista kone ja työkalu.
- Älä koskaan ulotu leikkausalueelle, kun kone on käynnissä.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Asennus:

- Varmista, että jyrsin on sammutettu ja irrotettu sähköverkosta ennen asennusta.
- Aseta end mill leikkuri koneen työkalupidikkeeseen varmistaen, että se on tukevasti paikallaan.
- Kiristä työkalupidike valmistajan ohjeiden mukaan, jotta vältetään liukuminen käytön aikana.

2. Käyttö:

- Aseta oikea nopeus ja syöttönopeus materiaalin tyyppin ja paksuuden mukaan.
- Aseta työkalupää tukevasti jyrsimen pöydälle.
- Käynnistä kone ja anna sen saavuttaa haluttu nopeus ennen kuin otat leikkurin työkalupäleen kanssa kosketukseen.
- Seuraa leikkausprosessia tarkasti ja tee tarvittavat säädöt sujuvan ja hallitun toiminnan ylläpitämiseksi.
- Kun jyrsimisoperaatio on valmis, sammuta kone ja odota, että leikkuri pysähtyy kokonaan ennen työkalupäleen poistamista.

Hävittämisohjeet

- Hävitä käytetyt tai vaurioituneet end mill leikkurit paikallisten vaarallisten jätteiden sääntöjen mukaisesti.
- Älä heitä end mill leikkureita tavalliseen roskakoriin. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltolaitokseen oikeiden hävitysmenetelmien osalta.
- Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit kierrätetään tai hävitetään vastuullisesti.

Lisätuki

Kaikkien turvallisuuskysymysten tai huolenaiheiden osalta SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS tuotteen suhteen, ota yhteyttä paikalliseen jakelijaan tai vieraile BROWNELLSin virallisilla verkkosivuilla lisäresursseja varten.

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS tuotteen käytössä. Aina priorisoi turvallisuus ja ota tarvittavat varotoimet suojellaksesi itseäsi ja muita koneita käyttäessäsi.

Säkerhetsinstruktionsguide för SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS

Introduktion

Tack för att du valt SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS från BROWNELLS. Denna guide ger viktiga säkerhetsinstruktioner för att säkerställa säker och effektiv användning av denna produkt. Vänligen läs detta dokument noggrant innan du använder end mill cutters.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Se till att du är bekant med driften av din fräsmaskin innan du använder end mill cutters.
- Bär alltid lämplig personlig skyddsutrustning (PPE), inklusive skyddsglasögon, handskar och hörselskydd.
- Håll ditt arbetsområde rent och välbelyst för att förhindra olyckor.
- Använd aldrig fräsmaskinen under påverkan av droger eller alkohol.
- Se till att alla säkerhetsskydd på fräsmaskinen är på plats och fungerar korrekt.
- Använd inte end mill cutters för något annat syfte än deras avsedda användning.
- Inspektera regelbundet end mill cutters för tecken på slitage eller skador. Byt ut alla skadade verktyg omedelbart.
- Förvara end mill cutters på en säker plats, utom räckhåll för barn och obehöriga användare.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Säkra alltid arbetsstycket ordentligt innan du påbörjar fräsoperationen.
- Använd rätt hastighet och matningshastigheter enligt rekommendationerna för det material som bearbetas.
- Undvik att göra nedsänkta snitt utan förborra om inte end mill cutter är specifikt designad för nedsänkning.
- Överskrid inte den maximala rekommenderade skärdjupet för att förhindra verktygssprickor.
- Var försiktig när du rensar spån eller skräp från arbetsområdet; se till att maskinen är avstängd och urkopplad.
- Om du upplever ovanliga vibrationer eller ljud under drift, stoppa omedelbart och inspektera maskinen och verktyget.
- Sträck aldrig in i skärområdet medan maskinen är igång.

Instruktioner för installation och användning

1. Installation:

- Se till att fräsmaskinen är avstängd och urkopplad innan installation.
- Sätt in end mill cutter i maskinens verktygshållare och säkerställ en säker passform.
- Dra åt verktygshållaren enligt tillverkarens instruktioner för att förhindra glidning under drift.

2. Användning:

- Ställ in rätt hastighet och matningshastighet baserat på materialtyp och tjocklek.
- Placera arbetsstycket säkert på fräsmaskinens bord.
- Starta maskinen och låt den nå önskad hastighet innan du engagerar skärverktyget med arbetsstycket.
- Övervaka skärprocessen noggrant och gör justeringar vid behov för att upprätthålla en jämn och kontrollerad drift.
- Efter att fräsoperationen är avslutad, stäng av maskinen och vänta tills skärverktyget har stannat helt innan du tar bort arbetsstycket.

Avfallsinstruktioner

- Kasta använda eller skadade end mill cutters i enlighet med lokala regler för farligt avfall.
- Släng inte end mill cutters i vanligt skräp. Kontakta din lokala avfallshanteringsanläggning för korrekta bortskaffningsmetoder.
- Se till att allt förpackningsmaterial återvinns eller bortskaffas på ett ansvarsfullt sätt.

Kontaktinformation för ytterligare stöd

För eventuella säkerhetsfrågor eller bekymmer angående SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS, vänligen kontakta din lokala distributör eller besök den officiella BROWNELLSwebbplatsen för ytterligare resurser.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du bidra till en säker och effektiv upplevelse när du använder SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS. Prioritera alltid säkerhet och vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att skydda dig själv och andra vid drift av maskiner.

Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS od společnosti BROWNELLS. Tento průvodce poskytuje nezbytné bezpečnostní pokyny, které zajistí bezpečné a efektivní používání tohoto produktu. Před použitím fréz si pečlivě přečtěte tento dokument.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Ujistěte se, že jste obeznámeni s provozem vaší frézky před použitím fréz.
- Vždy noste vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), včetně ochranných brýlí, rukavic a sluchátek.
- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený, abyste předešli nehodám.
- Nikdy neprovozujte frézku pod vlivem drog nebo alkoholu.
- Ujistěte se, že všechny bezpečnostní kryty na frézce jsou na svém místě a správně fungují.
- Nepoužívejte frézy k jinému účelu, než k jakému jsou určeny.
- Pravidelně kontrolujte frézy na známky opotřebení nebo poškození. Okamžitě vyměňte jakékoli poškozené nástroje.
- Ukládejte frézy na bezpečném místě, mimo dosah dětí a neoprávněných uživatelů.

Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- Vždy řádně zajistěte obrobek před zahájením frézovací operace.
- Používejte správnou rychlost a posuv podle doporučení pro materiál, který se obrábí.
- Vyhnete se provádění ponorných řezů bez předvrtání, pokud fréza není speciálně navržena pro ponorné řezání.
- Nepřekračujte maximální doporučenou hloubku řezu, abyste předešli zlomení nástroje.
- Budte opatrní při odstraňování třísek nebo nečistot z pracovního prostoru; ujistěte se, že je stroj vypnutý a odpojený.
- Pokud během provozu zaznamenáte neobvyklé vibrace nebo zvuky, okamžitě zastavte a zkontrolujte stroj a nástroj.
- Nikdy nevstupujte do řezné oblasti, zatímco je stroj v chodu.

Pokyny pro instalaci a použití

1. Instalace:

- Ujistěte se, že je frézka vypnutá a odpojená před instalací.
- Vložte frézu do držáku nástroje stroje, ujistěte se o pevném uchycení.
- Utáhněte držák nástroje podle pokynů výrobce, abyste předešli sklouznutí během provozu.

2. Použití:

- Nastavte vhodnou rychlost a posuv na základě typu a tloušťky materiálu.
- Upevněte obrobek bezpečně na stole frézky.
- Zapněte stroj a nechte ho dosáhnout požadované rychlosti před zapojením frézky do obrobku.
- Pečlivě sledujte proces řezání a provádějte úpravy podle potřeby, abyste zajistili plynulý a kontrolovaný provoz.
- Po dokončení frézovací operace vypněte stroj a počkejte, až se fréza zcela zastaví, než odstraníte obrobek.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte použité nebo poškozené frézy v souladu s místními předpisy o nebezpečném odpadu.
- Nevyhazujte frézy do běžného odpadu. Kontaktujte místní zařízení pro nakládání s odpady ohledně správných metod likvidace.
- Ujistěte se, že všechny obalové materiály jsou recyklovány nebo likvidovány odpovědně.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy nebo obavy týkající se SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS se obraťte na svého místního distributora nebo navštivte oficiální webové stránky společnosti BROWNELLS pro další zdroje.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů můžete zajistit bezpečný a efektivní zážitek při používání SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS. Vždy upřednostňujte bezpečnost a přijměte nezbytná opatření na ochranu sebe a ostatních při obsluze strojů.