

# Mandrins d'expansion revêtus TiN - Mandrin d'expansion revêtu d'étain, 20 CALIBER (0.203")

[Rechargement](#) > [Préparation de Douilles](#) > [Fraises de Collet](#) > [Mandrins pour Fraise de Collet & Expandeur](#)

Les mandrins expenseurs TiN de Sinclair sont une excellente option pour ceux qui recherchent une résistance accrue à l'abrasion par rapport à nos mandrins en acier inoxydable, sans avoir besoin de passer aux mandrins en carbure. Le processus de revêtement en nitrure de titane augmente la lubrification et la résistance à l'abrasion par rapport aux mandrins en acier standard. Les mandrins expenseurs sont fabriqués à 0,001" en dessous du diamètre de la balle. Conçus à l'origine pour élargir les collets des douilles en laiton avant le tournage des collets, ces mandrins peuvent également être utilisés pour régler la tension du collet.



## Caractéristiques

- Nom: [Mandrin d'expansion revêtu d'étain, 20 CALIBER \(0.203"\)](#)
- Fabricant: [SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- Référence: 749019001
- N° fabr.:
- Calibre: 20 Caliber
- Diamètre: 0.203
- Poids du colis: 0.023kg
- Hauteur d'expédition: 13mm
- Largeur d'expédition: 13mm
- Longueur d'expédition: 51mm

## Détails de l'article

Fabriqué au USA

# Table des matières

- [Page d'accueil](#)
- [Instructions de Sécurité pour les Mandrins Expandeurs TiN de Sinclair International](#)
- [À propos de nous](#)

# Instructions de Sécurité pour les Mandrins Expandeurs TiN de Sinclair International

## Introduction

Les mandrins expandeurs TiN de Sinclair International sont conçus pour élargir les collets des douilles en laiton et ajuster la tension du collet. Bien que ces produits soient conçus pour être sûrs, il est essentiel de suivre certaines directives de sécurité pour garantir une utilisation optimale et prévenir les accidents.

## Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Vérifiez régulièrement l'état du mandrin pour détecter tout signe d'usure ou de dommage.
- Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit sans supervision.
- Rangez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Signalez tout produit défectueux ou dangereux aux autorités compétentes.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilisez toujours des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des mandrins expandeurs.
- Ne forcez pas le mandrin au-delà de ses limites de conception.
- Ne modifiez pas le mandrin de quelque manière que ce soit.
- Évitez de toucher les surfaces chaudes du mandrin après utilisation.
- Ne pas utiliser le mandrin dans des conditions humides ou mouillées.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Installation :

- Assurez-vous que l'outil que vous utilisez est compatible avec le mandrin.
- Insérez le mandrin dans l'outil jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.
- Vérifiez que le mandrin est correctement installé avant de commencer à travailler.

### 2. Utilisation :

- Placez la douille en laiton sur une surface stable.
- Appliquez une pression uniforme lorsque vous utilisez le mandrin pour élargir le collet.
- Ne pas forcer le mandrin; si vous rencontrez une résistance, vérifiez l'alignement et l'état de la douille.
- Après utilisation, nettoyez le mandrin pour enlever toute saleté ou résidu.

## Instructions de Mise au Rebut

- Ne jetez pas le mandrin dans les ordures ménagères.
- Consultez les réglementations locales concernant l'élimination des outils et des produits métalliques.
- Si le produit est endommagé ou ne fonctionne plus correctement, apportez-le à un centre de recyclage approprié.

## Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez contacter le point de contact approprié dans votre région. Assurez-vous que toutes les questions de sécurité soient adressées à des

professionnels qualifiés.

Ces instructions de sécurité sont conçues pour vous aider à utiliser le mandrin expandeur TiN de Sinclair International de manière sûre et efficace. En suivant ces recommandations, vous pouvez minimiser les risques et profiter pleinement de votre produit.

# À propos de nous

## Brownells France

**Brownells France - Le plus grand fournisseur d'Accessoires pour le tir, Pièces détachées & Outils d'Armurier**

[www.brownells.fr](http://www.brownells.fr)