

# Mandrins d'expansion revêtus TiN - Mandrin d'expansion étamé, 30 CALIBER (0.307")

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

Les mandrins expandeurs 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 expandeurs 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 étamé, 30 CALIBER \(0.307"\)](#)
- Fabricant: [SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- Référence: 749019008
- N° fabr.:
- Calibre: 30 Caliber
- Diamètre: 0.307
- Poids du colis: 0.023kg
- Hauteur d'expédition: 13mm
- Largeur d'expédition: 13mm
- Longueur d'expédition: 64mm

## Détails de l'article

Fabriqué au USA

# Table des matières

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

# Guide de Sécurité des Consommateurs pour les Mandrins Expandeurs TiN de Sinclair International

## Introduction

Merci d'avoir choisi les mandrins expandeurs TiN de Sinclair International. Ce guide est conçu pour vous fournir des informations essentielles sur la sécurité et l'utilisation de ce produit. Veuillez le lire attentivement avant d'utiliser le produit pour garantir une utilisation sûre et efficace.

## Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous que le produit est utilisé conformément aux instructions fournies.
- Vérifiez régulièrement l'état du mandrin avant chaque utilisation pour détecter tout signe d'usure ou de dommage.
- Conservez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Évitez d'utiliser le produit dans des conditions dangereuses, telles que dans des environnements humides ou instables.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Utilisation appropriée** : Utilisez uniquement les mandrins expandeurs pour élargir les collets des douilles en laiton ou pour régler la tension du collet, conformément aux instructions.
- **Protection personnelle** : Portez des lunettes de sécurité et des gants appropriés lors de l'utilisation pour éviter les blessures.
- **Manipulation** : Ne forcez jamais le mandrin. Si vous rencontrez une résistance excessive, vérifiez que le mandrin est correctement positionné.
- **Surveillance** : Ne laissez jamais le produit sans surveillance pendant son utilisation.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation :

- Assurez-vous que votre espace de travail est propre et bien éclairé.
- Rassemblez tous les outils nécessaires avant de commencer.

### 2. Installation :

- Insérez le mandrin dans votre outil de fraisage ou de perçage selon les instructions du fabricant de l'outil.
- Assurez-vous que le mandrin est bien fixé et sécurisé avant de commencer l'utilisation.

### 3. Utilisation :

- Placez la douille en laiton sur une surface stable.
- Appliquez une pression douce et uniforme sur le mandrin pour élargir le collet.
- Vérifiez régulièrement la progression pour éviter de dépasser le diamètre souhaité.

### 4. Fin d'utilisation :

- Retirez le mandrin de l'outil et nettoyez-le soigneusement après chaque utilisation.
- Rangez le produit dans un endroit sec et sécurisé.

## **Instructions d'Élimination**

- Ne jetez pas le produit avec les déchets ménagers.
- Vérifiez les réglementations locales concernant l'élimination des produits métalliques.
- Si possible, recyclez le mandrin en le déposant dans un centre de recyclage approprié.

## **Informations de Contact pour un Support Supplémentaire**

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez consulter le site web de Sinclair International ou contacter leur service client. Ils sont disponibles pour vous aider avec toutes vos demandes.

## **Conclusion**

En suivant ces directives de sécurité, vous pouvez profiter de votre expérience avec les mandrins expandeurs TiN de Sinclair International tout en minimisant les risques. Merci de votre attention et utilisez le produit en toute sécurité !

# 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)