

# CARBIDE EXPANDER MANDRELS - SINCLAIR INTERNATIONAL 20 CALIBER (0.203") CARBIDE EXPANDER MANDREL

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

## Permet d'obtenir des tolérances plus précises et une meilleure lubrification

Les mandrins d'expansion de cou Sinclair en carbure sont usinés à partir de barres de carbure massif, ce qui permet d'obtenir des tolérances plus précises et une meilleure lubrification. Le carbure résiste également mieux à l'usure, ce qui peut laisser des résidus et rayer l'intérieur de vos collets. La forme, la finition et la taille résultent d'années d'utilisation et d'expérimentation par de nombreux rechargeurs. Les mandrins d'expansion Sinclair sont fabriqués .001" plus petits que le diamètre de la balle. Utiliser un mandrin d'expansion avant le tournage du collet permet d'ajuster la douille pour s'adapter parfaitement aux mandrins de tournage du collet, ou à utiliser avant le chargement de la balle pour obtenir des collets plus concentriques et une tension de collet parfaite. Tous les mandrins Sinclair sont conçus pour être utilisés avec le die d'expansion Sinclair et tous les outils de tournage de collet Sinclair.



## Caractéristiques

- Nom: [SINCLAIR INTERNATIONAL 20 CALIBER \(0.203"\) CARBIDE EXPANDER MANDREL](#)
- Fabricant: [SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- Référence: 749014409
- N° fabr.:
- Calibre: 20 Caliber
- Diamètre: 0.203
- Poids du colis: 0.028kg
- 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](#)
- [Guide de Sécurité pour les Mandrins d'Expansion en Carbure Sinclair International](#)
- [À propos de nous](#)

# Guide de Sécurité pour les Mandrins d'Expansion en Carbure Sinclair International

## Introduction

Bienvenue dans le guide de sécurité pour les mandrins d'expansion en carbure Sinclair International. Ce document vise à vous fournir des informations essentielles pour assurer une utilisation sûre et efficace de ce produit. En suivant ces directives, vous contribuerez à minimiser les risques et à maximiser votre expérience d'utilisation.

## Directives de Sécurité Générales

- Assurezvous de lire attentivement toutes les instructions fournies avec le produit avant de l'utiliser.
- 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.
- Ne modifiez pas le mandrin d'expansion ; toute modification peut compromettre sa sécurité et son efficacité.
- Utilisez le mandrin uniquement pour son usage prévu, tel que spécifié dans ce guide.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez le mandrin pour éviter les éclats ou débris.
- Utilisez des gants de protection pour éviter les coupures ou abrasions lors de la manipulation du mandrin.
- Évitez de toucher les surfaces coupantes ou rugueuses pendant l'utilisation.
- Assurezvous que la zone de travail est propre et dégagée pour éviter les accidents.
- Ne forcez pas le mandrin dans des collets qui ne sont pas compatibles ; cela peut entraîner des dommages au produit ou à l'équipement.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation de l'outil :

- Assurezvous que votre die d'expansion Sinclair est propre et en bon état.
- Vérifiez que le mandrin d'expansion est correctement dimensionné pour le calibre que vous utilisez.

### 2. Installation du mandrin :

- Insérez le mandrin d'expansion dans le die d'expansion.
- Serrez fermement mais sans forcer pour éviter d'endommager le mandrin.

### 3. Utilisation du mandrin :

- Placez la douille dans le mandrin d'expansion.
- Appliquez une pression uniforme pour élargir le collet.
- Retirez la douille du mandrin et vérifiez l'ajustement.

### 4. Après utilisation :

- Nettoyez le mandrin d'expansion pour enlever toute saleté ou résidu.
- Rangez le mandrin dans un endroit sûr et sec, à l'abri des chocs.

## Instructions d'Élimination

- Ne jetez pas le mandrin d'expansion dans les déchets ménagers.
- Consultez les réglementations locales concernant l'élimination des outils en métal.
- Si possible, recyclez le mandrin d'expansion pour minimiser l'impact environnemental.

## Informations de Contact pour un Soutien Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez contacter le point de contact européen approprié.

En suivant ces directives, vous pouvez garantir une utilisation sécuritaire et efficace des mandrins d'expansion en carbure Sinclair International. Merci de votre attention à ces instructions de 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)