

# Mandrins d'expansion en carbure - Mandrin d'évasement en carbure, calibre 17 (.171")

[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: [Mandrin d'évasement en carbure, calibre 17 \(.171"\)](#)
- Fabricant: [SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- Référence: 749014408
- N° fabr.: E17C
- Calibre: 17 Caliber
- Diamètre: 0.171
- Poids du colis: 0.026kg
- 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 17 Caliber \(0.171"\)](#)
- [À propos de nous](#)

# Guide de Sécurité pour les Mandrins d'Expansion en Carbure Sinclair International 17 Caliber (0.171")

## Introduction

Bienvenue dans le guide de sécurité pour les mandrins d'expansion en carbure Sinclair International. Ce document a pour but de vous fournir des instructions claires et des conseils de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace de votre produit.

## Directives Générales de Sécurité

- Assurez-vous de lire attentivement toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Ne laissez pas le produit à la portée des enfants.
- Utilisez le produit uniquement à des fins prévues.
- Vérifiez régulièrement l'état du produit pour détecter tout signe d'usure ou de dommage.
- En cas de doute sur l'utilisation, consultez un professionnel ou le fabricant.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez des outils de rechargement.
- Utilisez des gants appropriés pour éviter les coupures ou les blessures.
- Ne forcez pas le mandrin d'expansion dans le collet ; cela pourrait endommager les deux.
- Assurez-vous que votre espace de travail est propre et bien éclairé.
- Ne manipulez pas le produit avec des mains humides ou mouillées.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Préparation:

- Assurez-vous que votre espace de travail est dégagé.
- Rassemblez tous les outils nécessaires avant de commencer.

### 2. Installation:

- Fixez le mandrin d'expansion dans le die d'expansion Sinclair.
- Assurez-vous qu'il est bien en place et sécurisé.

### 3. Utilisation:

- Insérez le collet dans le mandrin d'expansion.
- Appliquez une pression douce mais ferme pour élargir le collet.
- Retirez le collet une fois l'expansion terminée.
- Vérifiez la concentricité du collet avant de procéder au rechargement.

## Instructions de Mise au Rebut

- Ne jetez pas le produit avec les déchets ménagers.
- Consultez les réglementations locales concernant l'élimination des produits en carbure.
- Si le produit est endommagé ou usé, contactez un centre de recyclage approprié.

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

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de votre produit, veuillez contacter le fabricant ou consulter leur site Web pour plus d'informations.

En suivant ces directives, vous contribuerez à garantir une utilisation sûre et efficace de votre mandrin d'expansion Sinclair International. Merci de votre attention et de votre engagement envers la 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)