



---

**COFFRET 9 DOUILLES TWIST 1/2" 10 A 19MM + 1 BARRE D'EXTRACTION**

**FR Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine**

*Veillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation*

**SET OF 9 1/2" 10 TO 19MM TWIST SOCKETS + 1 EXTRACTION BAR**

**EN Translation of the original instructions**

*Please read this instruction manual carefully and completely before use*

**JUEGO DE VASOS GIRATORIOS DE 9 1/2" DE 10 A 19 MM + 1 BARRA DE EXTRACCIÓN**

**ES Traducción de las instrucciones originales**

*Lea atenta y completamente este manual de instrucciones antes de utilizarlo*

---

## 1. Symboles d'avertissement



Lire le  
manuel  
d'instructions



Protection  
Oculaire



Protection  
Auditive



Protection des  
mains

## 2. Présentation

### 2.1 Domaine d'application

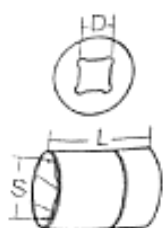
Douilles twist pour desserrer et enlever les écrous usés, déformés ou rouillés.

**Pour le retrait uniquement**, ne pas utiliser de douilles torsadées pour installer de nouveaux écrous.  
**Produit non conçu pour être utilisé avec une clé pneumatique ou clé à chocs.**

### 2.2 Caractéristiques Techniques

#### Liste des pièces

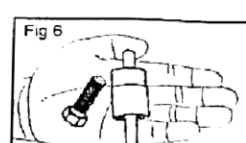
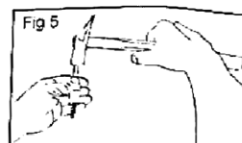
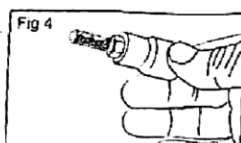
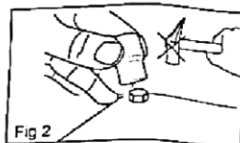
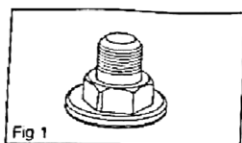
- 1 chasse-goupille pour extraire les boulons/écrous coincés hors de la prise.
- 9 douilles de 10 à 19 mm



|                       | Modèle 10770                  |    |    |    |    |
|-----------------------|-------------------------------|----|----|----|----|
| Embout carré (D)      | ½ pouce DR (montage sur roue) |    |    |    |    |
| Taille (S) (mm)       | 10                            | 11 | 12 | 13 | 14 |
|                       | 15                            | 16 | 17 | 19 |    |
| Longueur (L) (mm)     | 34                            |    |    |    |    |
| Matériau              | SNCM 439                      |    |    |    |    |
| Traitement de surface | Phosphate de manganèse        |    |    |    |    |
| Dureté                | HRC 50-53                     |    |    |    |    |
| Poids                 | 0,458 Kg                      |    |    |    |    |
| Matière               | Acier au chrome-molybdène     |    |    |    |    |

## 3. Utilisation

1. Choisir une douille de taille appropriée et l'ajuster à l'écrou à retirer (Fig. 1 et 2).
2. Ajuster sur la douille une clé à cliquet ou une clé à molette et la tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer (fig. 3).
3. Après le retrait, l'écrou peut être coincé dans la douille. Utiliser le chasse goupille et un marteau pour extraire hors de la douille twist l'écrou coincé (fig. 4, 5 et 6).



## 4. Garantie

Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

**1. Warning symbols**



Read the manual instructions



Eye Protection



Hearing Protection



Hand protection

**2. Presentation**

**2.1 Scope of application**

Twist sockets for loosening and removing worn, deformed or rusted nuts.

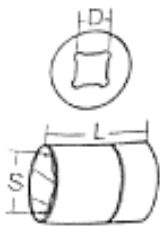
**For removal only**, do not use twist sockets to install new nuts.

**Product not designed for use with an air wrench or impact wrench.**

**2.2 Technical Characteristics**

List of parts

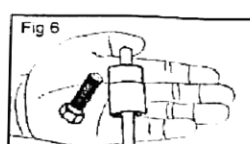
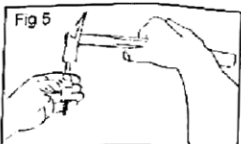
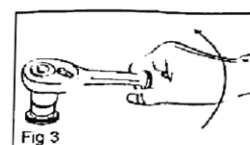
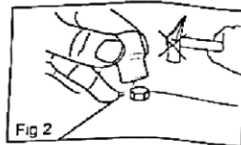
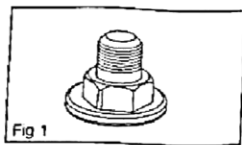
- 1 drift to extract stuck bolts /nuts from the socket.
- 9 sockets from 10 to 19 mm



|                   |  | Model 10770             |    |    |    |    |
|-------------------|--|-------------------------|----|----|----|----|
| Square tip (D)    |  | ½ inch DR (wheel mount) |    |    |    |    |
| Size (S) (mm)     |  | 10                      | 11 | 12 | 13 | 14 |
|                   |  | 15                      | 16 | 17 | 19 |    |
| Length (L) (mm)   |  | 34                      |    |    |    |    |
| Material          |  | SNCM 439                |    |    |    |    |
| Surface finishing |  | Manganese phosphate     |    |    |    |    |
| Hardness          |  | HRC 50-53               |    |    |    |    |
| Weight            |  | 0.458 kg                |    |    |    |    |
| Material          |  | Chrome molybdenum steel |    |    |    |    |

**3. Use**

1. Select a socket of appropriate size and fit it to the nut to be removed (Fig. 1 and 2).
2. Fit a ratchet or adjustable wrench onto the socket and turn it counterclockwise to loosen (fig. 3).
3. After removal, the nut may be stuck in the socket. Use the drift and a hammer to pry the stuck nut out of the twist socket (fig. 4, 5 and 6).



**4. Guarantee**

Refer to our General Conditions of Sale for any warranty requests.

ES

### 1. Símbolos de advertencia



Lea el manual instrucciones



Protección para los ojos



Protección auditiva



Protección de las manos

### 2. Presentación

#### 2.1 Ámbito de aplicación

Dados giratorios para aflojar y quitar tuercas desgastadas, deformadas u oxidadas.

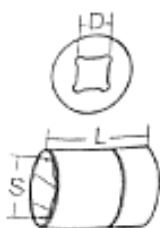
**Solo para extracción** , no utilice dados giratorios para instalar tuercas nuevas.

**Producto no diseñado para usarse con una llave neumática o una llave de impacto .**

#### 2.2 Características técnicas

##### Lista de piezas

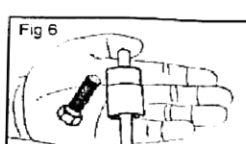
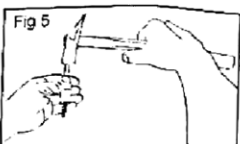
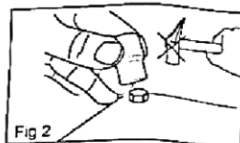
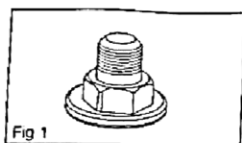
- 1 destornillador para extraer tornillos /tuercas atascados del zócalo.
- 9 vasos de 10 a 19 mm



|                        |  | Modelo 10770                    |    |    |    |    |
|------------------------|--|---------------------------------|----|----|----|----|
| Punta cuadrada (D)     |  | ½ pulgada DR (montaje en rueda) |    |    |    |    |
| Talla (S) (mm)         |  | 10                              | 11 | 12 | 13 | 14 |
|                        |  | 15                              | 16 | 17 | 19 |    |
| Longitud (L) (mm)      |  | 34                              |    |    |    |    |
| Material               |  | SNCM 439                        |    |    |    |    |
| Acabado de superficies |  | Fosfato de manganeso            |    |    |    |    |
| Dureza                 |  | HRC 50-53                       |    |    |    |    |
| Peso                   |  | 0,458 kilogramos                |    |    |    |    |
| Material               |  | Acero al cromo-molibdeno        |    |    |    |    |

### 3. Usar

1. Seleccione un casquillo de tamaño apropiado y ajústelo a la tuerca que se va a quitar (Fig. 1 y 2).
2. Coloque una trinquete o una llave ajustable en el enchufe y gírela en sentido antihorario para aflojarla (fig. 3).
3. Después de retirarla, la tuerca puede quedar atascada en el zócalo. Utilice el punzón y un martillo para extraer la tuerca atascada del casquillo giratorio (fig. 4, 5 y 6).



### 4. Garantía

Consulte nuestras Condiciones Generales de Venta para cualquier solicitud de garantía