



## **EXTRACTOR AJUSTABLE DE INTERIORES 2 Y 3 PATAS** *2/3 JAWS INTERNAL ADJUSTABLE PULLER*

---



### **Manual de instrucciones** *Manual instructions*



ES

MI75001  
Rev.1 - 24.07.2024



EN

Contacto: [ventas@forza.es](mailto:ventas@forza.es) / [www.forza.es](http://www.forza.es)

## Características técnicas / Technical features

Extractores autocentrantes ajustables para interiores. / *Self-centering, adjustable pullers for internal applications.*

El extractor 7504I tiene la posibilidad de utilizar la barra de impacto 4393. / *The puller 7504I has the possibility to use the slide hammer 4393.*

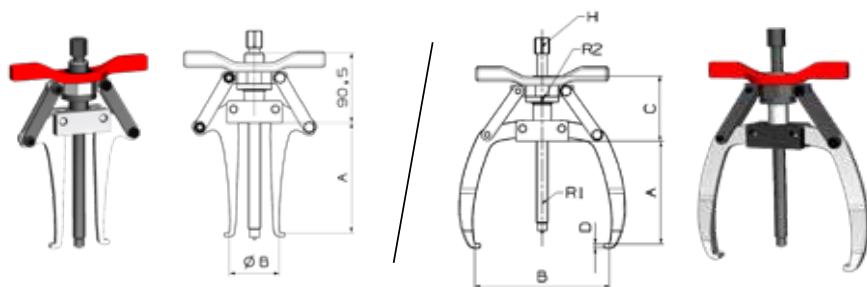
Apertura de las patas con la manilla. / *Opening of the jaws with the handle.*

Husillo de cabeza hexagonal. / *Hexagon headed spindle.*

Mayor capacidad de extracción por el diseño de las patas. / *Increased pull-out capacity due to the design of the jaws.*

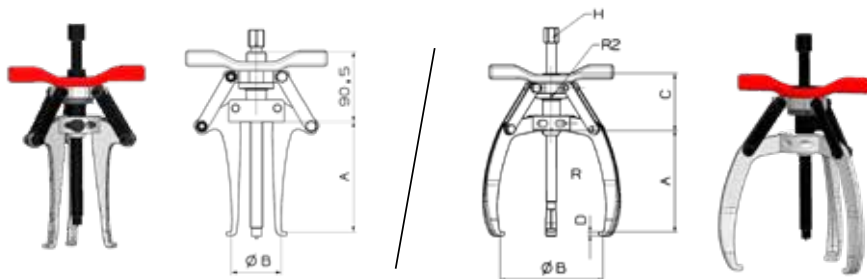
Sistema autocentrante patentado. / *Patented self-centering system.*

## Medidas del extractor / Puller measures



### 2 patas / 2 jaws

Ref.	A mm	ØB min.	ØB max.	C	D	HEX	R1	Ton	Peso	
7504	142	30	186	90	6,7	20	5/8" 18H	4	2,8	Exteriores
7504I	142	40	155	90	6,7	20	5/8" 18H	4	2,5	Interiores

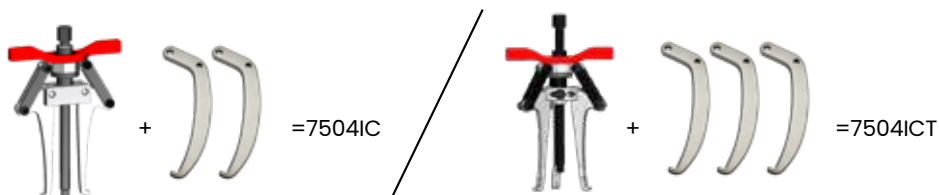


### 3 patas / 3 jaws

Ref.	A mm	ØB min.	ØB max.	C	D	HEX	R1	Ton	Peso	
7504	142	30	186	90	6,7	20	5/8" 18H	4	3,1	Exteriores
7504I	142	40	155	90	6,7	20	5/8" 18H	4	3,6	Interiores

## Juegos de extractores 7504I / 7504I pullers sets

### Juego extractor de interiores 7504I + patas de exteriores en caja de cartón 7504I Internal adjustable puller + external jaws in carton box



Ref.	Altura	Aper. max. int.	Aper. min.int.	Aper. max. ext.	Aper. min. ext.	Descripción	Ton	Peso
7504IC	142	30	186	90	6,7	Extractor Int. + 2 patas Ext.	4	2,8
7504ICT	142	40	155	90	6,7	Extractor Int. + 3 patas ext.	4	2,5

### Juego extractor de interiores 7504I + patas de exteriores en estuche de plástico 7504I Internal adjustable puller + external jaws in plastic case



#### Contenido del estuche 7504KI / 7504KI set content:

- Extractor / Puller 7504I
- 2 patas para exteriores ref. 750405 / 2 jaws for external ref. 750405
- Protector de punto / Point protect

#### Contenido del estuche 7504KIT:

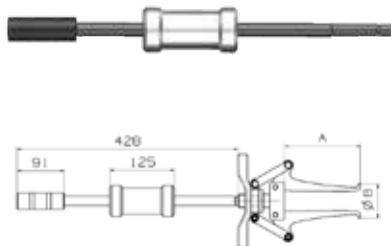
- Extractor 7504IT / 7504IT puller
- 3 patas para exteriores ref. 750405 / 3 jaws for external ref. 750405
- Barra de impacto 4393 / 4393 slide hammer
- Protector de punto / Point protect
- Cuerpo de 2 patas / 2 jaws body

## Extractores con barra de impacto / Pullers with slide hammer



El extractor 7504I y 7504IT tienen la posibilidad de utilizarse con la barra de impacto 4393.

*The 7504I and 7504IT puller can be mounted with 4393 slide hammer*



### Extractor 7504I/7504IT + barra de impacto Pullers 7504I/7504IT + slide hammer

Ref.	A mm	ØB min.	ØB max.	Peso
C7504B	142	40	155	5,9
C7504TB	142	40	155	7,1

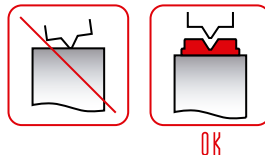
## Punto del husillo / Point of spindle

### Husillo con Punto Fijo (1102, 1103, 1110)

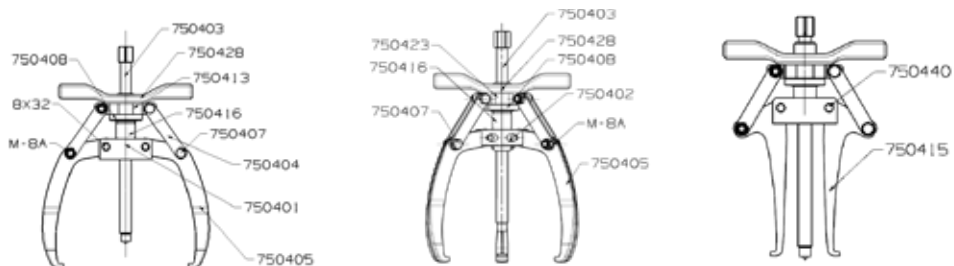
En husillos con punto fijo es necesario colocar un punto templado para proteger los husillos de los extractores, cuando el eje no está punteado.

#### Fixed point spindle (1102, 1103, 1110)

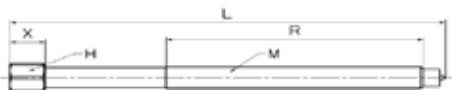
*When the shaft is not dotted, with fixed point spindles, it is necessary to use a tempered point to protect the puller's spindles.*



## Despiece / Spare part

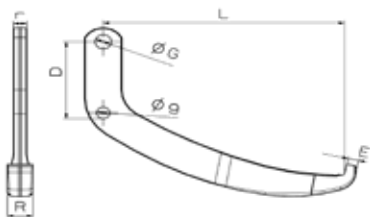


## HUSILLO / SPINDLE

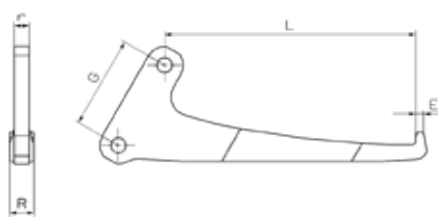


Ref.	M	L	X	H	R	Extractor
750403	5/8" UN 15h	270,5	22	20	160	7504-7504T-7504I-7504IT

## PATAS EXTERIORES E INTERIORES / EXTERNAL AND INTERNAL JAWS



750405 Exteriores / External



750415 Interiores / Internal

Ref.	E	R	r	L	D	G	g	Extractor
750405	6,5	15,5	8	159,5	49,3	10,1	8,1	7504-7504T
750415	4,5	13	8	134	49,3	10,1	8,1	7504I-7504IT

## Instrucciones / Instructions

---



**NO ES RECOMENDABLE USAR LLAVES DE IMPACTO / IT IS NOT RECOMENDED TO USE POWER TOOLS**

- 1- Engrase los husillos. / *Make sure the spindle is cleaned and greased before use.*
- 2- Compruebe que el eje esta punteado, si no utilice un protector de punto. / *Make sure the axe has a centre hole. If not use a point protector.*
- 3- Asegúrese de que las patas o alargaderas estén perfectamente centradas. / *Make sure the jaws are evenly spread*
- 4- Realice la fuerza girando el husillo, NO golpee el husillo. / *Apply pulling force by turning the spindle. Never hit the spindle and not use power impact wrench.*
- 5- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / *Keep the standards of hygiene and safety at work .*
- 6- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / *Always wear suitable personal protective equipment.*

## Precaución con el husillo / Caution with spindle

---

### Las características que hacen que este extractor sea único:/ Features that make this extractor unique:

Autocentrante. / *Self-centering*

Movimiento de las patas con la manilla. / *Opening of the jaws with the handle.*

Si durante el trabajo, el husillo queda muy alto, hay que trabajar con las siguientes precauciones. / *If the spindle is too high during operation, the following precautions must be taken:*

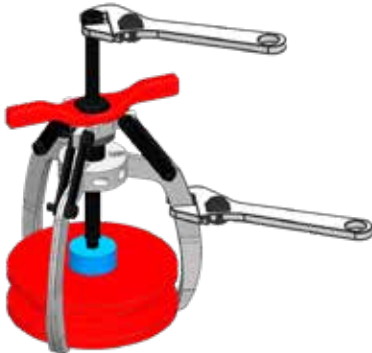




-Al hacer la fuerza con la llave tenga mucho cuidado de tirar recto para no torcer el husillo. / *When applying force with the wrench, be very careful to pull straight so as not to twist the spindle.*

- Engrase mucho el husillo para evitar que se gripe con el golpeteo. / *Grease the spindle heavily to prevent the spindle from cracking when tapping.*

-Cuando ejerza fuerza con la llave, no bloquee el mango de plástico como se observa en la imagen, puesto que este podría dañarse. / *When exerting force with the wrench, do not block the plastic handle as shown in the picture, as this could damage it.*



Para su correcto funcionamiento, recomendamos bloquear la pata con otra llave, como se muestra en la imagen. / *For proper operation, we recommend locking the leg with another key, as shown in the picture.*



S.L. de Herramientas Especiales Forza  
San Miguel de Acha, 24  
010110 Vitoria-Gasteiz (España)  
Tlf.: 945 24 97 16