



**EXTRACTOR AJUSTABLE SERIE 7500**  
**AJUSTABLE PULLER SERIE 7500**

---



**Manual de instrucciones**  
*Manual instructions*



**2 PATAS/JAWS**

MI7500  
Rev. 3 - 11.12.2023



**3 PATAS/JAWS**

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



## Características / Characteristics

---

Extractores de 2 y 3 patas. / *2 and 3 jaws pullers*

Husillo de cabeza hexagonal. / *Hex head spindle.*

Mayor capacidad de extracción por el diseño de las patas. / *Greater extraction capacity due to the design of the jaws.*

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

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

## Instrucciones generales / General instructions

---



**NO ES RECOMENDABLE USAR LLAVES DE IMPACTO / IT IS NOT RECOMMENDED 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*

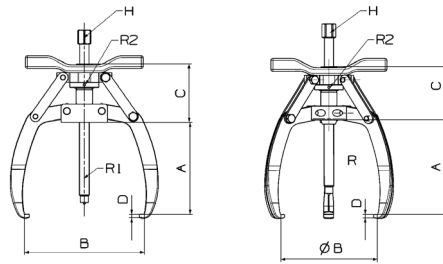
4- Realice la fuerza girando el husillo, NO golpee el husillo. / *Apply pulling force by turning the spindle. Never hit the spindle and not use power impact wrench.*

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.*

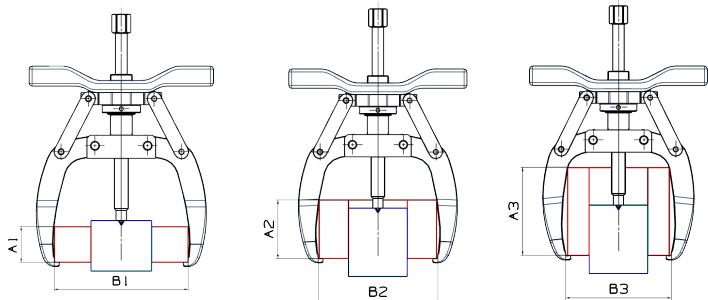
## Dimensiones del extractor / Puller dimensions

Extractor de 2 y 3 patas.  
2-3 jaws puller.



Ref.	Peso	Ref.	Peso	A	B max	B min	C	D	Hex	Ton	R1
7501	0,5	7501T	0,7	68	95	20	40	3	1	1	M10 x 1,5
7502	1,6	7502T	2,1	102	132	28	60	4,6	17	2	9/16" UNF18h
7504	2,8	7504T	2,9	142	186	30	90	6,7	20	4	5/8" UNF 18h
7507	4,9	7507T	6,9	177	260	35	134	9,6	20	7	M18 x 1,5
7510	7,7	7510T	9,9	215	300	84	126	11,9	22	10	M20 x 2,5
7515	10,0	7515T	14,0	265	420	90	130	15,0	22	15	M20 x 1,5
		7525T	79,0	330	520	120	169	23	28	25	M27 x 2,0

## Medidas de aperturas útiles con distintas alturas Measurements of useful openings with different heights



Ref.	A1	B1	A2	B2	A3	B3
7501 / 7501T	30	90	40	82	68	40
7502 / 7502T	35	132	60	120	90	105
7504 / 7504T	60	186	90	165	140	125
7507 / 7507T	55	260	105	220	165	180
7510 / 7510T	95	300	135	255	195	205
7515 / 7515T	70	420	125	330	250	210
7525T	90	520	130	400	300	290

## Instrucciones de uso / Use instructions

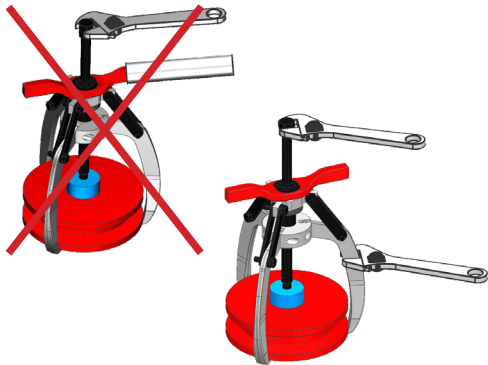
---

### PRECAUCION CON EL HUSILLO / CAUTION WITH THE SPINDLE

Cuando durante el trabajo, el husillo quede muy alto, hay que trabajar con las siguientes precauciones. / When the spindle is too high during the work, 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.

Cuando trabaje con pistolas de impacto, no son muy recomendables, engrase mucho el husillo para evitar que se gripe con el golpeteo. / If you work with impact guns, these are not recommended, grease the spindle a lot to avoid the spindle from flukes.



Cuando ejerza fuerza con la llave no bloquear el mango de plastico 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.

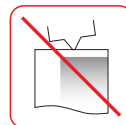
Para su correcto funcionamiento bloquee la pata con otra llave. / For correct operation, lock the leg with another key.

## Instrucciones de uso / Use instructions

---

### Husillo con Punto Fijo / Spindle with Fixed Point (750303, 750403 y 750703)

En los husillos con punto fijo es necesario colocar un protector de punto templado cuando el eje no esta punteado para proteger los husillos de los extractores. / On spindles with fixed point, it is necessary to place a hardened point protector when the shaft is not pointed, in order to protect the spindles from the extractors.

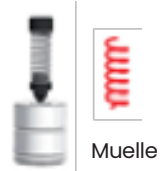


OK

## Husillo con Punto retráctil / Spindle with Fixed Point (751030)

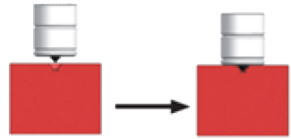
Los extractores de gran tamaño vienen con un punto retráctil de serie, por lo que no es necesario hacer uso de un protector de punto. / Large extractors come with a retractable point as standard, so there is no need to use a point protector.

A continuación se muestra el funcionamiento de dicho punto. / The operation of this point is shown below.



### a) Caso / Case 1

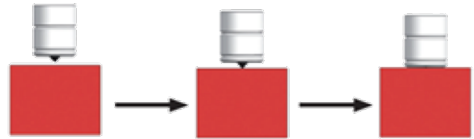
Si el husillo apoya sobre una pieza que tiene una pequeña muesca, éste se coloca con gran facilidad sobre dicha muesca. / If the spindle rests on a workpiece that has a small notch, the spindle is very easily positioned over the notch.



Punto fijo para piezas con muesca

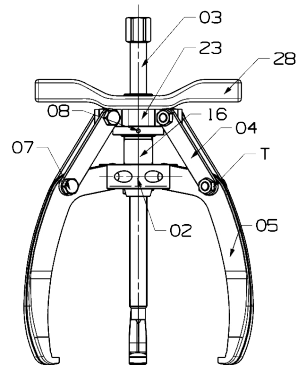
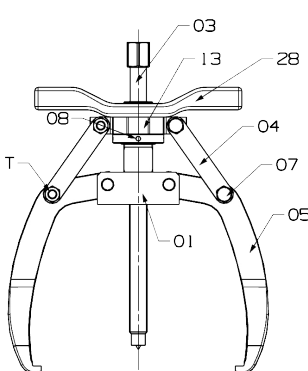
### b) Caso / Case 2

Para los casos, en los que el husillo apoya sobre una pieza totalmente plana (sin muesca), el punto al ser retráctil, se esconde permitiendo una extracción con facilidad. / In cases where the spindle rests on a completely flat part (no notch), the point, being retractable, is hidden, allowing easy extraction.

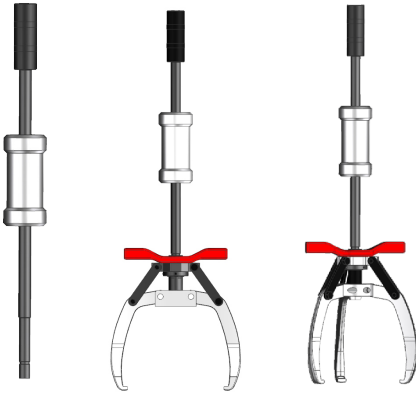


Punto retráctil para piezas planas

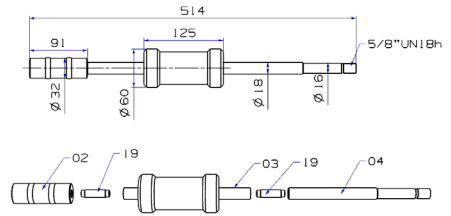
## Despiece del extractor / Puller spare parts



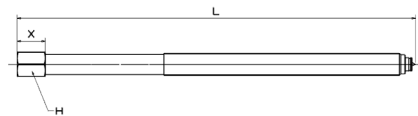
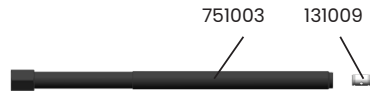
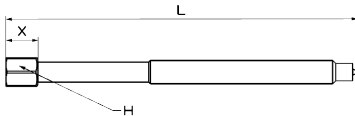
## Barra de impacto / Impact slide hammer



El extractor 7504 y 7504T tiene la posibilidad de utilizar la barra de impacto 4393. / The 7504 and 7504T extractor has the possibility of using the 4393 slide hammer.



## Husillo / Spindles



Ref.	Rosca	L	X	H	Punto	Extractor
750103	M10 x 1,5	135	13	11	Fijo	7501/7501T
750203	9/16" UNF 18h	207	19	17	Fijo	7502/7502T
750403	5/8" UNF 18h	270,5	22	20	Fijo	7504/7504T
750703	M18 x 1,5	335	25	20	Fijo	7507/7507T
751030	M20 x 1,5	353	25	22	Retráctil	7510/7510T
751553	M20 x 1,5	338	25	22	Fijo	7515/7515T
752553	M27 x 2,0	498	30	28	Fijo	7525T



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