



ES



EN



EXTRACTORES TIPO PINZA SERIE 2500 PULLERS TYPE COLLETS SERIE 2500

Características / Characteristics

Extractor de interiores tipo pinza. / *Collet type internal puller.*

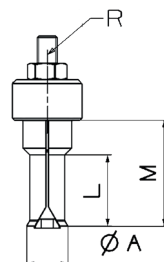
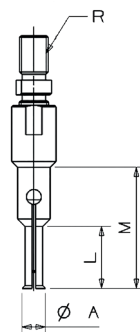
Fabricadas en material CrVa. / *Made in CrVa.*

Con dos sistemas para la extracción: barra de impacto y puente con patas. / *With 2 system of extraction: Slide hammer and push puller with jaws.*



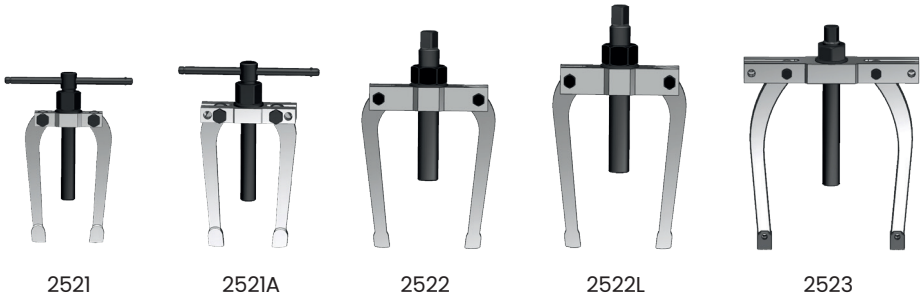
Medidas / Measures

Referencia Reference	ØMin	ØMax	M	L	R
2500	5	7	27	11	M10 x 1,5
2510	8	11	40	21	
2511	12	15	50	28	
2512	16	19	50	35	
2513	20	26	55	35	
2514	27	34	60	60	
2515A	35	44	60	60	M16 x 2
2515	35	44	75	75	
2516	45	58	90	90	
2517	57	75	110	110	
2518	74	100	130	130	



Contra-apoyo / Push puller

Las pinzas 2500 a 2515A se montan en los puentes 2521 y 2521A indistintamente. / From 2500 to 2515A collets can be assembled either in 2521 and 2521A push pullers.
 Las pinzas de 2515 a 2518 se usan principalmente con el puente 2523. Aunque también se pueden usar con el puente 2522 o 2522L dependiendo de la altura de patas necesaria. Ver tabla adjunta. / The 2515 to 2518 collets are mainly used with the 2523 push puller. They can also be used with the 2522 or 2522L push puller depending on the required leg height, see table below.



2521

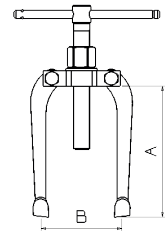
2521A

2522

2522L

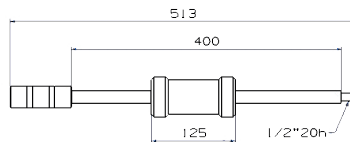
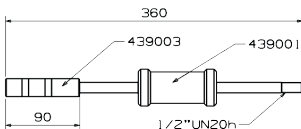
2523

Referencia Reference	A	B	Pinza Collet
2521	128	85	2500-2514; 2515A
2521A	128	110	2500-2514; 2515A
2522	154	135	2515-2516-2517
2522L	220	160	2515-2516-2517-2518
2523	234	225	2515-2516-2517-2518

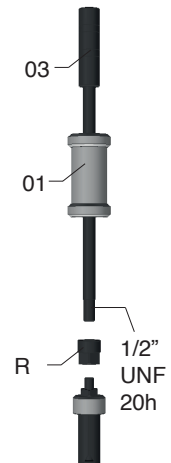


Barra de impacto / Slide hammer

Las pinzas se pueden montar con ambas barras de impacto. / The collets can be used with both slide hammers.



Referencia Reference	Maza Hammer	adaptadores adaptors	R
2524	Maza 1kg	incluidos	M10 y M16
2534	Maza 2kg	incluidos	M10 y M16

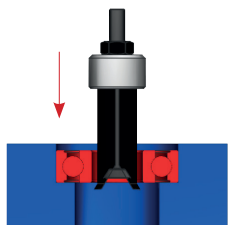


Instrucciones de uso / Use instructions

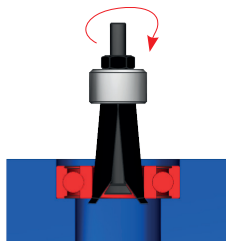


**NO ES RECOMENDABLE USAR
LLAVES DE IMPACTO / IT IS
NOT RECOMMENDED TO USE
POWER TOOLS**

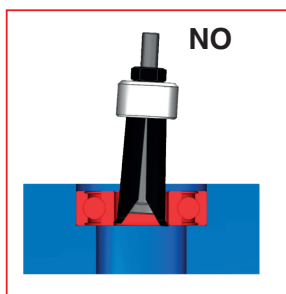
- 1- Engrase los husillos. / *Make sure the spindle is cleaned and greased before use.*
- 2- Elegir la pinza adecuada a la pieza a extraer. Elegir siempre el modelo mayor posible. / *Choose the right collet according to the part to be extracted. Choose always the largest model as possible.*
- 3- Introducir la pinza en el agujero sin llegar al fondo, tensar el husillo ligeramente. / *Insert the collet into the hole without reaching the bottom. Tighten the spindle slightly.*
- 4- Seguir introduciendo la pinza hasta que llegue al radio del rodamiento. Se notará un click y que la pinza se afloja. / *Continue inserting the collet until it reaches the bearing radius. You will notice a click and the collet starts to loosen.*
- 5- Volver a abrir la pinza lo máximo posible girando el husillo. / *Re-open the collet as much as possible by turning the spindle.*
- 6- Tirar de la pinza con el contra apoyo de la serie 2500 o con la barra de impacto 4390. / *Pull out the collet with the 2500 serie push puller or with the 4390 slide hammer.*



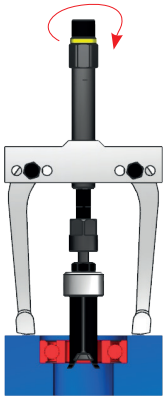
1. Introducir la pinza en el agujero. / *Insert the collet into the hole.*



2. Abrir la pinza hasta alcanzar el diámetro de la pieza a extraer. / *Open the collet until reach the diameter of the part to be extracted.*



Algunas veces al intentar apretar la pinza no estamos en el radio del rodamiento o la pinza queda inclinada. En estos casos al tirar (sobre todo con la barra de impacto) rompemos una de las patas. / Sometimes when the collet is tighten we are not in the radius of the bearing, or the collet is bended. In these cases when pulling (especially with the slide hammer) one of the jaws can be broken.



3. Realizar el tiro con el puente o la barra de impacto. / Apply the force with the push puller or with the slide hammer.



4. Golpear con la maza o tirar con el husillo del puente. / Hit with the slide hammer or turn the spindle.

Las pinzas de interiores se rompen de vez en cuando sobre todo cuando trabajamos con la barra de impacto. Es muy común que al golpear la barra de impacto esta no este derecha y rompa la pinza. / The internal collets sometimes could be broken. Most of all when the slide hammer is used. As well, it is very common to brake the collet when the slide hammer it is not at straight position.

