

FORZA



Extractor Mecánico Exteriores Serie 7500

Manual



7500

ÍNDICE

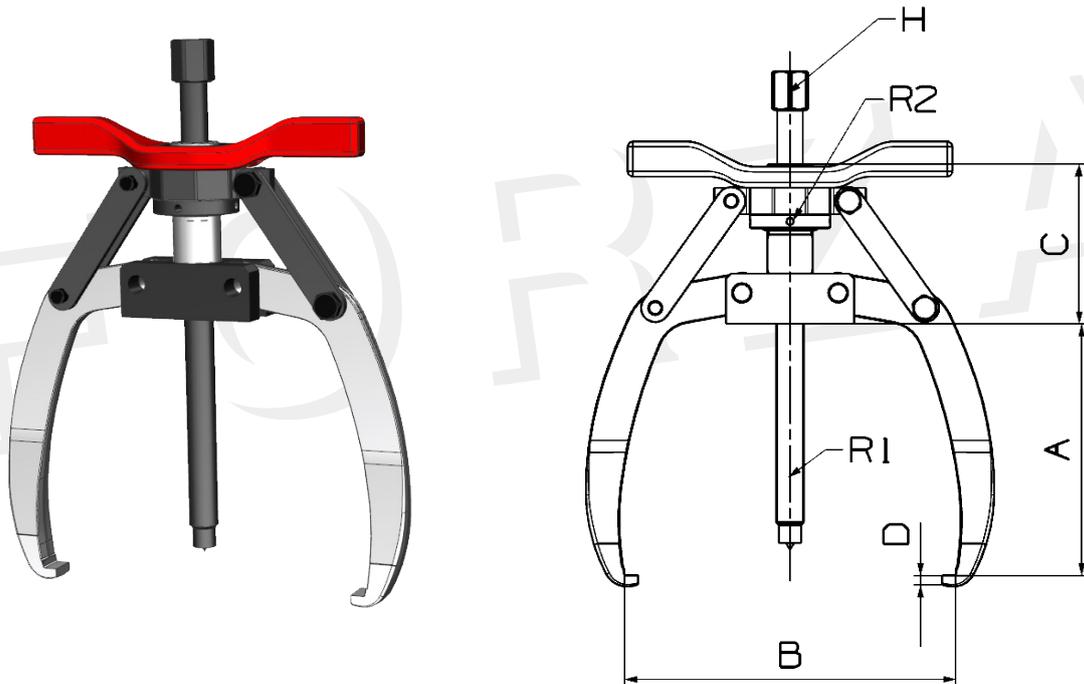
1. Características técnicas	5
2. Dimensiones del extractor de 2 patas	5
3. Dimensiones del extractor de 3 patas	6
4. Instrucciones de uso	7
5. Precaución con el husillo	7
6. Punto del husillo	8
6. Despiece	9



■ **1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

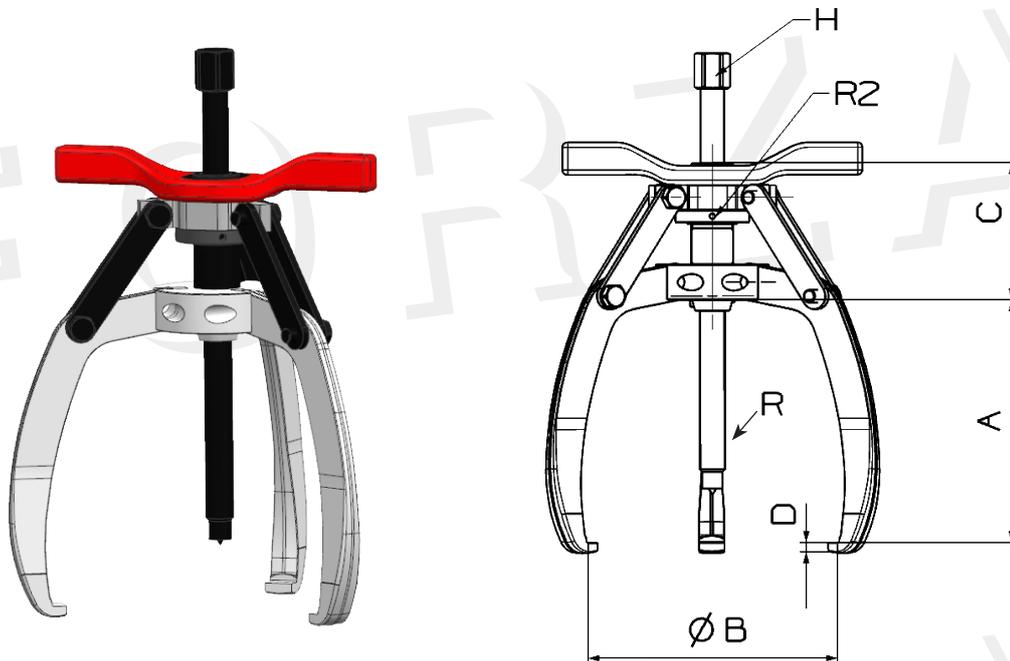
- Extractores de dos o tres patas.
- Para Exteriores autocentrante.
- Patas Forjadas.
- Apertura de las patas con la manilla

■ **2. DIMENSIONES DEL EXTRACTOR DE 2 PATAS**



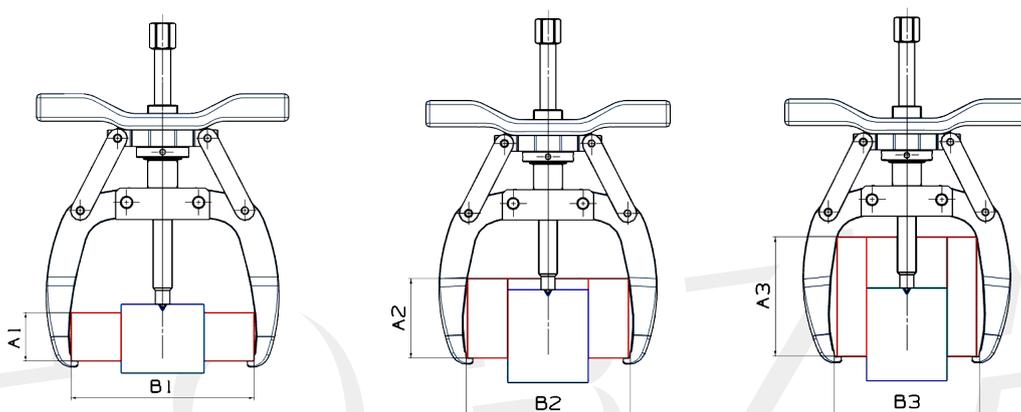
Referencia	A	B max	B min	C	D	HEX	Ton.	Peso	R1
7502	102	132	28	60	4,6	17	2	1,65	9/16"18h
7504	142	186	30	90	6,7	20	4	2,8	5/8"18h
7507	177	260	35	134	9,6	20	7	4,9	M18x1,5
7510	215	300	80	126	12	22	10	7,7	M20x1,5

■ 3. DIMENSIONES DEL EXTRACTOR DE 3 PATAS



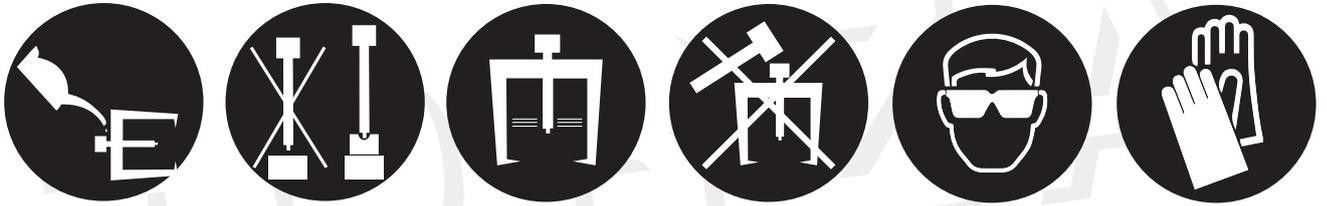
Referencia	A	B max	B min	C	D	HEX	Ton.	Peso	R1
7502T	102	132	28	60	4,6	17	2	2,1	9/16"18h
7504T	142	186	30	90	6,7	20	4	2,9	5/8"18h
7507T	177	260	35	134	9,6	20	7	6,9	M18x1,5
7510T	215	300	80	126	12	22	10	9,9	M20x1,5

3.1 Medidas de aperturas útiles con distintas alturas



Ref.	A1	B1	A2	B2	A3	B3
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

■ 4. INSTRUCCIONES DE USO



1. Asegúrese de que el husillo está perfectamente limpio y engrasado.
2. Compruebe que el eje esté punteado. Si no lo estuviera, colóquele un protector de punto.
3. Cierre las patas con la manilla hasta agarrar la pieza a extraer.
4. Realice la fuerza de extracción girando el husillo. **Nunca golpear el husillo.**
5. Si el husillo está demasiado salido del cuerpo trabaje como se indica.
6. Utilice todos los equipos de protección individual (EPIs) necesarios.

NO USAR LLAVES DE IMPACTO



■ 5. PRECAUCIÓN CON EL HUSILLO



Las características que hacen que este extractor sea único:

Autocentrante.

Movimiento de las patas con la manilla.

Cuando durante el trabajo, el husillo quede muy alto, hay que trabajar con las siguientes precauciones.

Al hacer la fuerza con la llave tenga mucho cuidado de tirar recto para no torcer el husillo.

Cuando trabaje con pistolas de impacto, no son muy recomendables, engrase mucho el husillo para evitar que se gripe con el golpeteo.





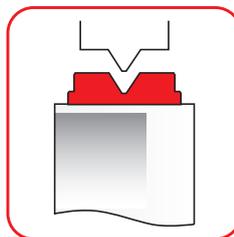
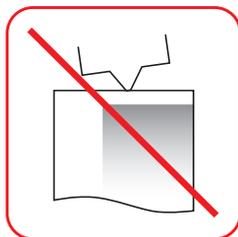
Cuando ejerza fuerza con la llave no bloquear el mango de plastic como se observa en la imagen, puesto que este podría dañarse.

Para su correcto funcionamiento bloquee la pata con otra llave.

■ **5. PUNTO DEL HUSILLO**

Husillo con Punto Fijo (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.



OK

Husillo con Punto Retráctil (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.

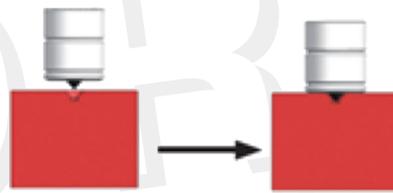
A continuación se muestra el funcionamiento de dicho punto.



Muelle

a) Caso / Case 1

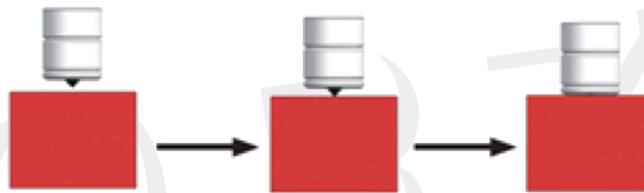
Si el husillo apoya sobre una pieza que tiene una pequeña muesca, éste se coloca con gran facilidad sobre dicha muesca.



Punto fijo para piezas con muesca

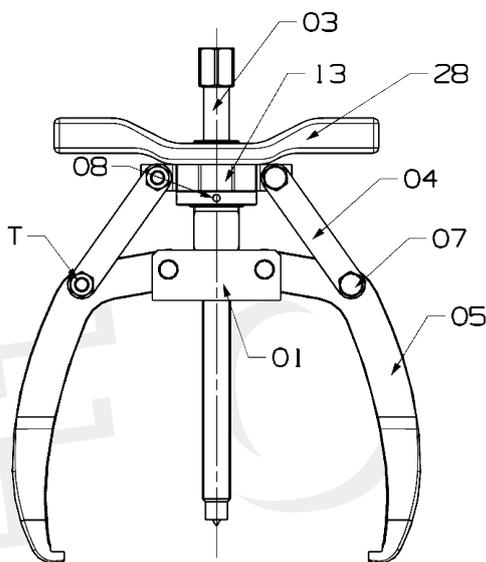
b) Caso / Case 2

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.

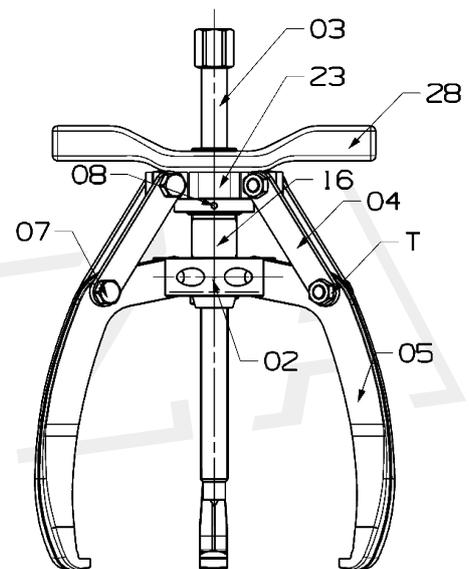


Punto retráctil para piezas planas

■ 6. DESPIECE

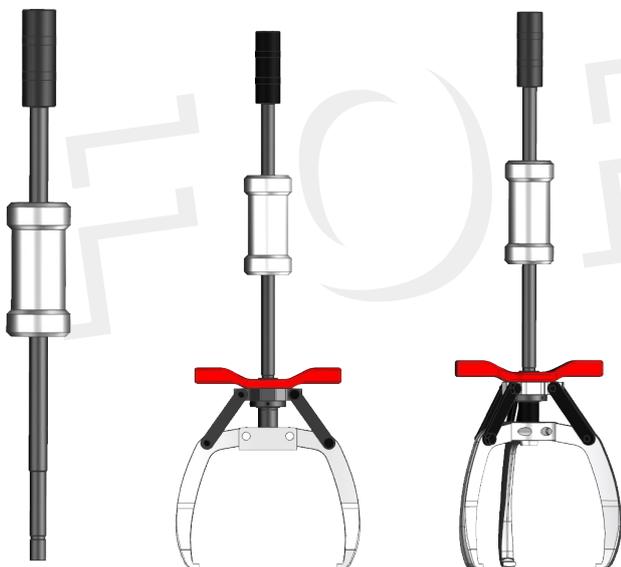


Despiece 2 patas

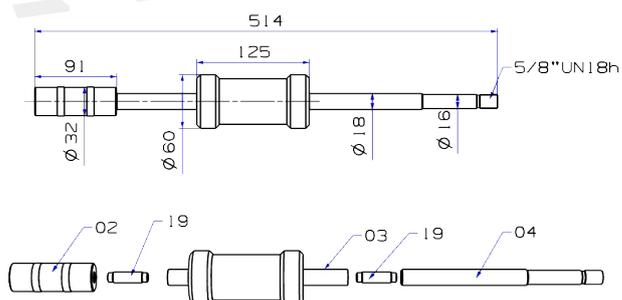


Despiece 3 pata

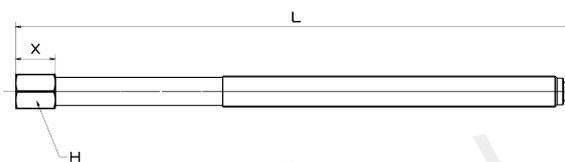
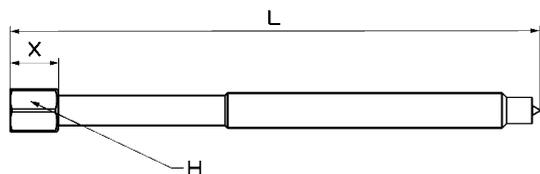
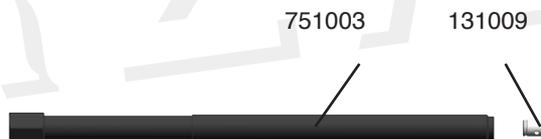
Barra de impacto



El extractor 7504 y 7504T tiene la posibilidad de utilizar la barra de impacto 4393.



Husillos



Referencia	Rosca	L	X	H	Punto	Extractor
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



S.L. de Herramientas Especiales Forza
C/ San Miguel de Atxa, 24
01010 Vitoria
www.forza.es

