



Extractor Mecánico Exterior Serie 7300

External
mechanical puller
Serie 7300

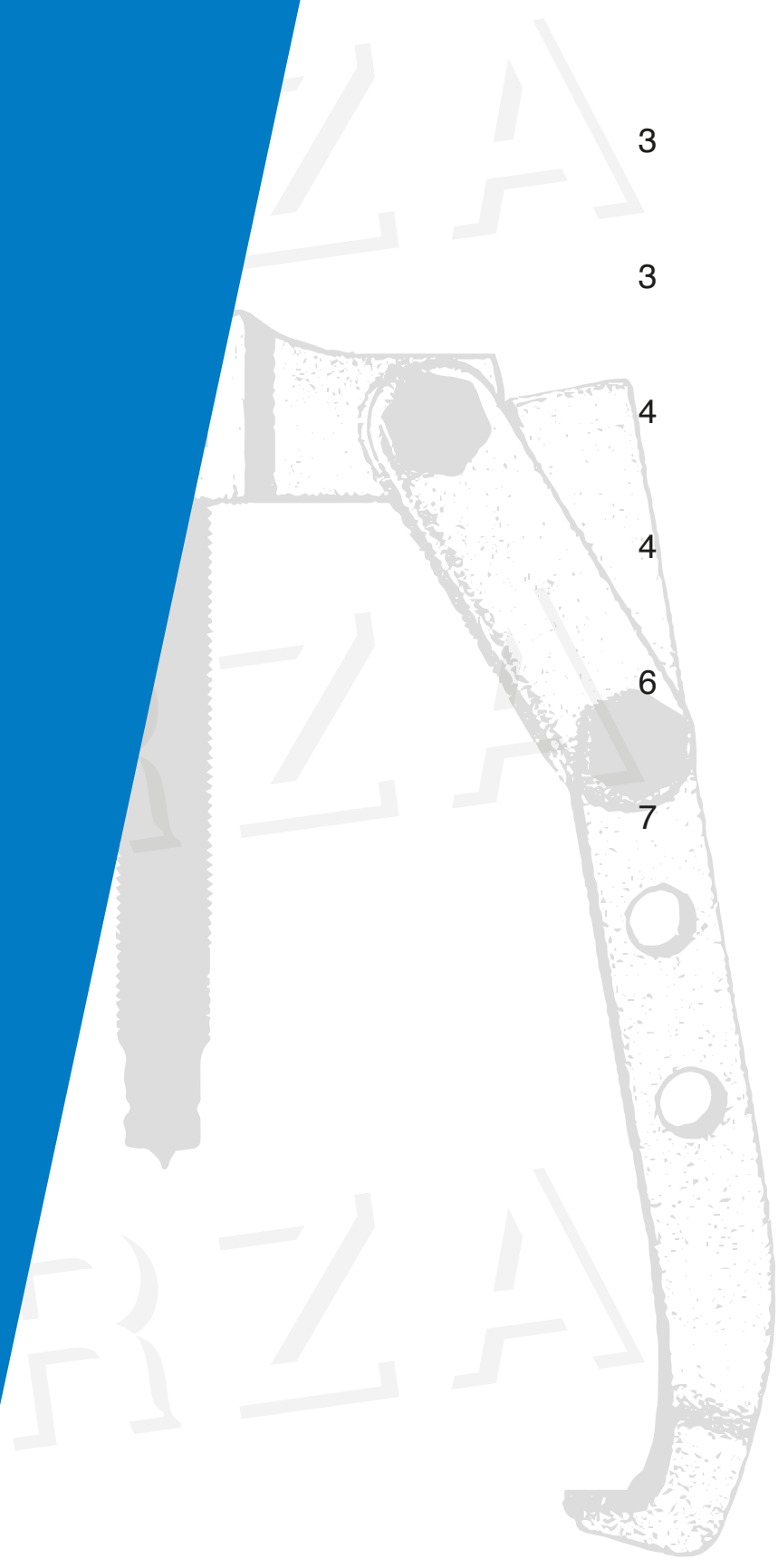
Manual
User manual



7300

ÍNDICE

1. Características técnicas
Technical features 3
2. Dimensiones del extractor
Dimensions of the puller 3
3. Instrucciones de uso
User manual 4
4. Posición de las patas
Right jaws position 4
5. Punto del husillo
Point of spindle 6
6. Despiece
Exploded views 7



■ 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

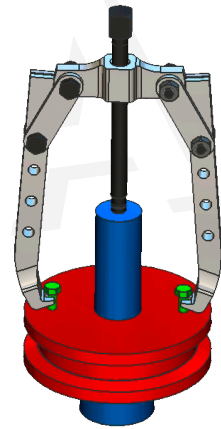
Extractores de dos o tres patas / **2 or 3 arms puller**

Patas normales (3 agujeros) y largas (4 agujeros). / **Standard arm (3 holes) long ones (4 holes)**

Para Exteriores. / **Exterior pulling arms**

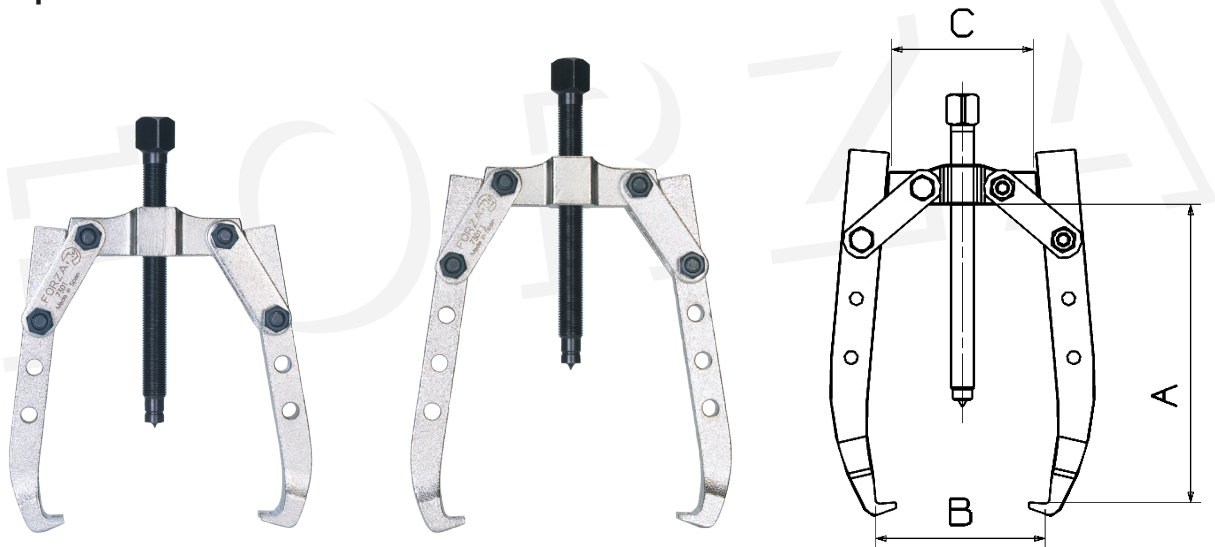
Patas Forjadas. / **Forged arms**

La punta de la pata es muy fina y lleva un canal para tirar con tornillos. / **The arms tip is thin and slotted to pull with a screw head.**



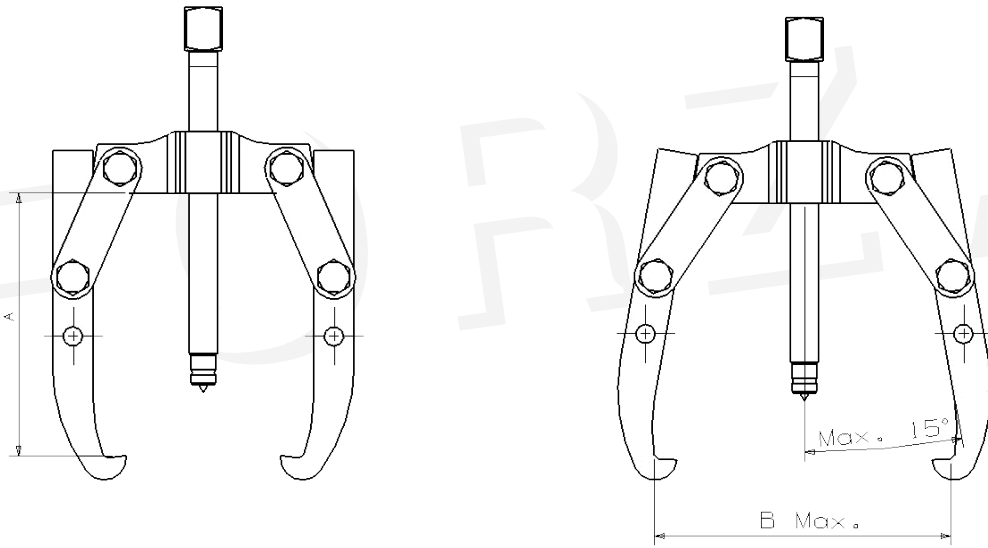
■ 2. DIMENSIONES DEL EXTRACTOR / DIMENSIONS OF THE PULLER

2 patas / Two arms



Ref.	A	B	C	Ton.	Peso / Weight
7301	105	110	70	1	0,4
7301L	120	125	70	1	0,5
7304	185	175	76	4	1,3
7304L	210	220	76	4	1,4
7307	225	240	113	7	2,8
7307L	270	280	113	7	3
7308	225	290	160	7	3,2
7308L	270	330	160	7	3,4

Referencias con L patas largas. / Reference with L stands for long arms.



3 patas / Three arms

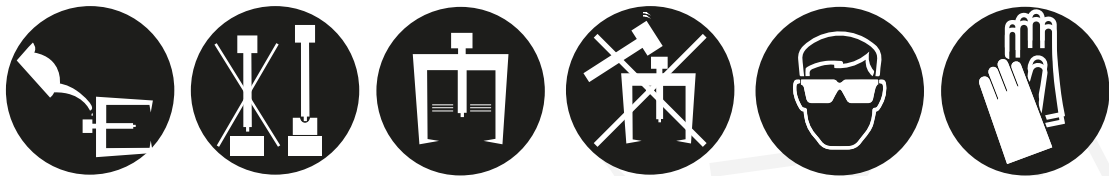


Ref.	A	B	C	Ton.	Peso / Weight	2/3 patas / jaws
7301T	105	110	70	0,7	1	si
7301LT	120	125	70	1	0,5	si
7304T	185	175	76	1,9	4	si
7304LT	210	220	76	1	1,4	si
7307T	225	240	108	3,5	7	si
7307LT	270	280	113	4	3	si
7308T	225	290	161	3,9	7	si
7308LT	270	330	160	7	3,4	si

Los cuerpos 7301T, 7304T , 7307T y 7308T son cuerpos que valen para dos y 3 patas. / The bodies 7301T 7304T 7307T 7308T are 2 and 3 arms



■ 3. INSTRUCCIONES DE USO / USER MANUAL



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. Asegúrese que las patas/alargaderas estén perfectamente centradas.
4. Realice la fuerza de extracción girando el husillo. Nunca golpear el husillo.
5. No mantenga el husillo demasiado salido del cuerpo.
6. Utilice todos los equipos de protección individual (EPIs) necesarios

-
1. Make sure that the spindle is perfectly cleaned and greased.
 2. Check that the shaft is punched. Otherwise use a point protector.
 3. See that arms are evenly spread.
 4. Put the force extraction by turning the spindle. Do not hit the spindle.
 5. Do not maintain the spindle out of the body too much time.
 6. Wear all necessary safety equipments.

■ 4. POSICIÓN DE LAS PATAS CORRECTAS / RIGHT JAWS POSITION

Esta serie de extractores pueden llevar patas normales (05) o patas largas (06). Los extractores cuya referencia contiene la "L" son de patas largas. / This puller series can take normal arms (05) or long arms (06). The pullers witch reference contains "L" are long arms.

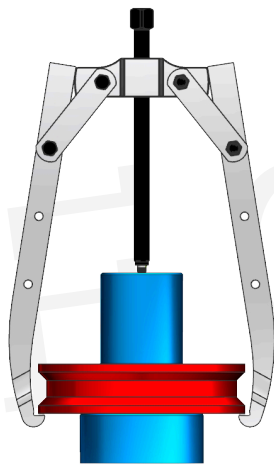


Figure 1

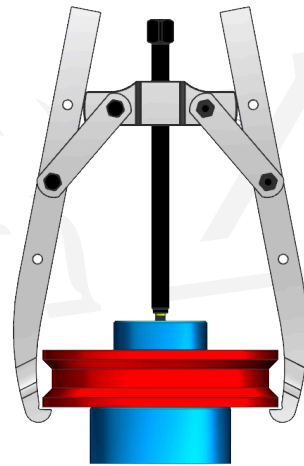


Figure 3

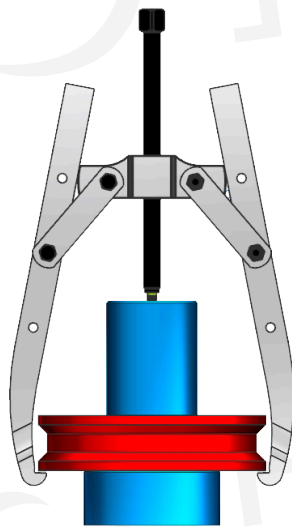


Figure 2

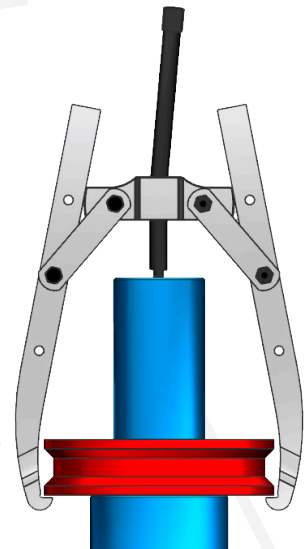


Figure 4

Esta serie de extractores pueden llevar patas normales (05), patas largas (06).

El extractor es más fuerte cuando las patas se posicionan en los agujeros inferiores. Esa posición hace que las patas se doblen menos al hacer grandes fuerzas. (figura1)

Pero si el husillo sale mucho por encima del cuerpo puede ser doblado al tirar con la llave. (figura 4). Este tipo de doble puede producir el gripado del husillo.

Elija cuidadosamente la posición de las patas.

This series of puller can mount standard arms (05), long harms (06).

The puller has more force when arms are set in the lowest holes. In this position arm bend less when applying great force (Figure 1).

But if the spindle sticks out too much from the body it might bend when using the wrench (Figure 4). This type of bending might lead to the catching of the spindle.

Chose cautiously the position of the arms.

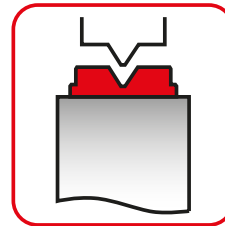
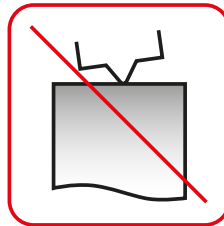
■ **5. PUNTO DEL HUSILLO / POINT OF SPINDLE**

Husillo con Punto Fijo (7301-7301L hasta 7308-7308L)

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

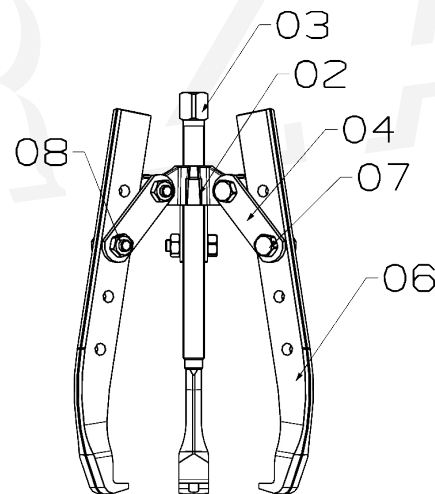
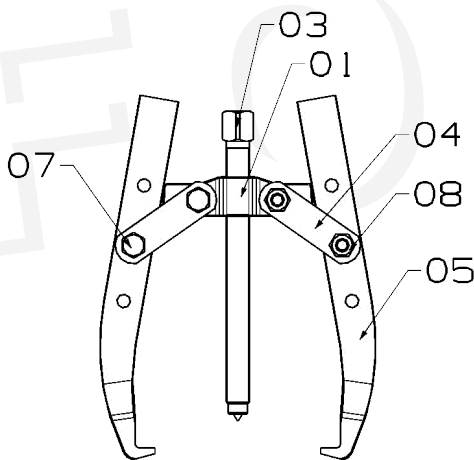
Fixed point spindle (7301-7301L to 7308-7308L)

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

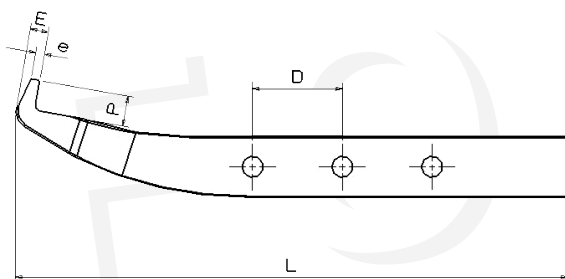


OK

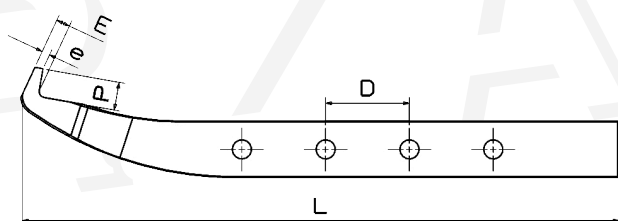
■ **6. DESPIECE / EXPLODED VIEWS**



Patas / Jaws



*Despiece 2 patas cortas
Spare part 2 short arms*

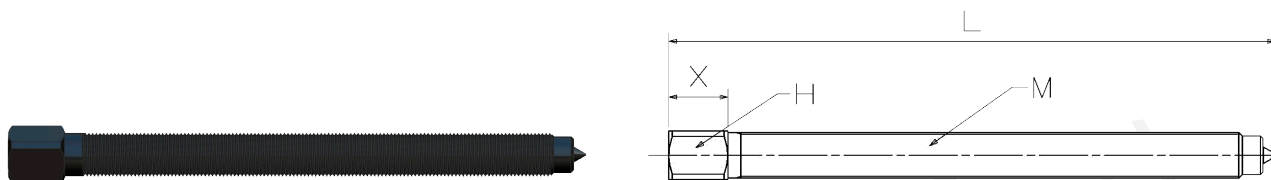


*Despiece 3 patas largas
Spare part 3 long arms*

Ref.	R	T	E	e	P	D	L
730105	13	5	4,5	2	7	19	121
730106	13	5	4,5	2	7	19	140
730405	17	6	5	3,5	11,5	35	205
730406	17	6	5	3,5	11,5	35	247
730705	24	8	8	4	14,5	44,5	273
730706	24	8	8	4	14,5	44,5	317

Pata normal 3 agujeros, pata L 4 agujeros / Standard arm 3 holes long ones 4 holes

Husillos / Spindles



Ref.	M	L	X	H	Punto / Point	Extractor
130103	M10 x 1	124	14	12	Fijo	7301/7301L/7301T/7301LT
130403	M14 x 1,5	177	20	16	Fijo	7304/7304L/7304T/7304LT
130703	M18 x 1,5	235	24	19	Fijo	7307/7307L/7307T/7307LT



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

