



## **Extractor Mecánico Exterior Serie 7300A**

**External  
mechanical puller  
Serie 7300A**

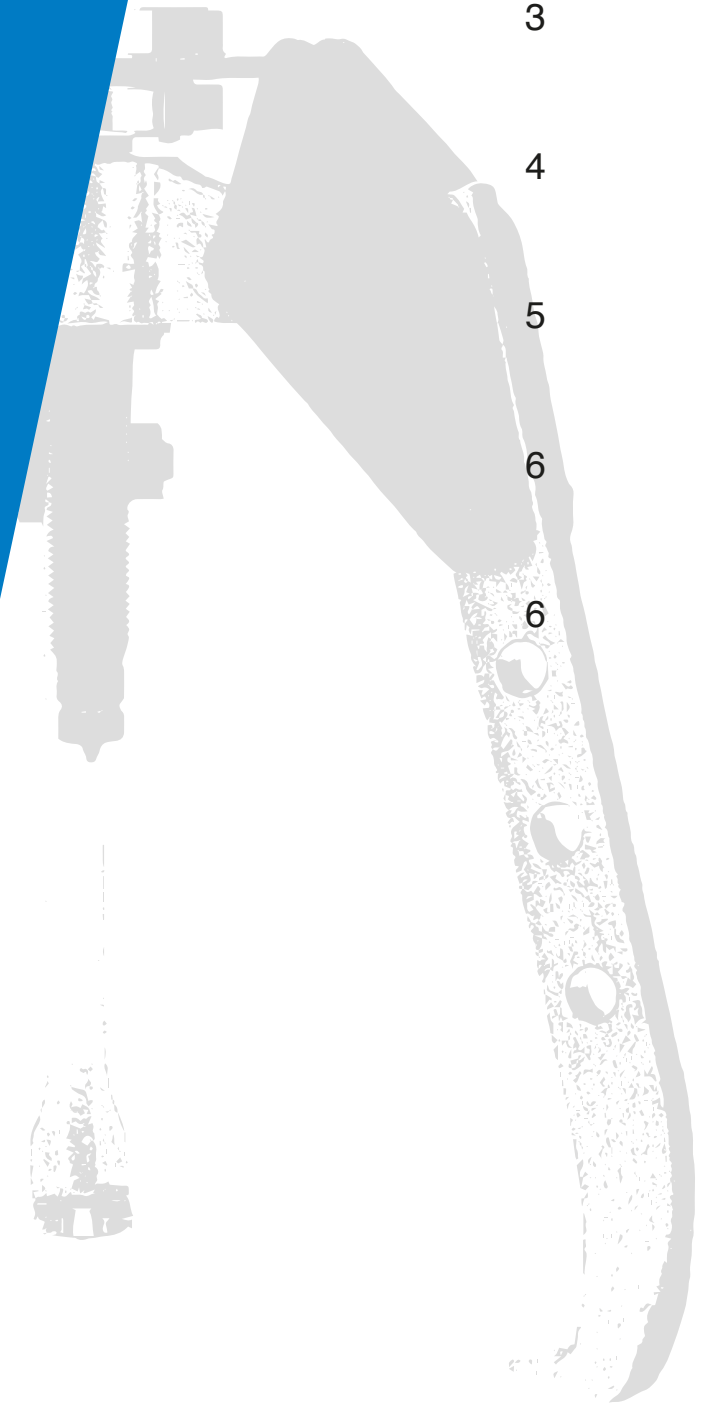
Manual  
User manual



**7300A**

# ÍNDICE

1. Características técnicas Thecnical 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	5
5. Punto del husillo Point of spindle	6
6. Despiece Exploded views	6



## ■ 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

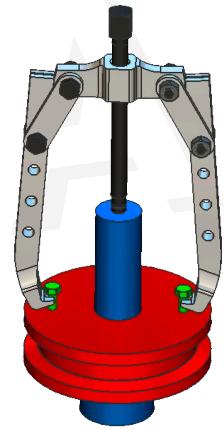
Extractores de dos o tres patas autocentrantes / **2 or 3 arms self centering puller.**

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

Para Exteriores. / **Exterior pulling arms**

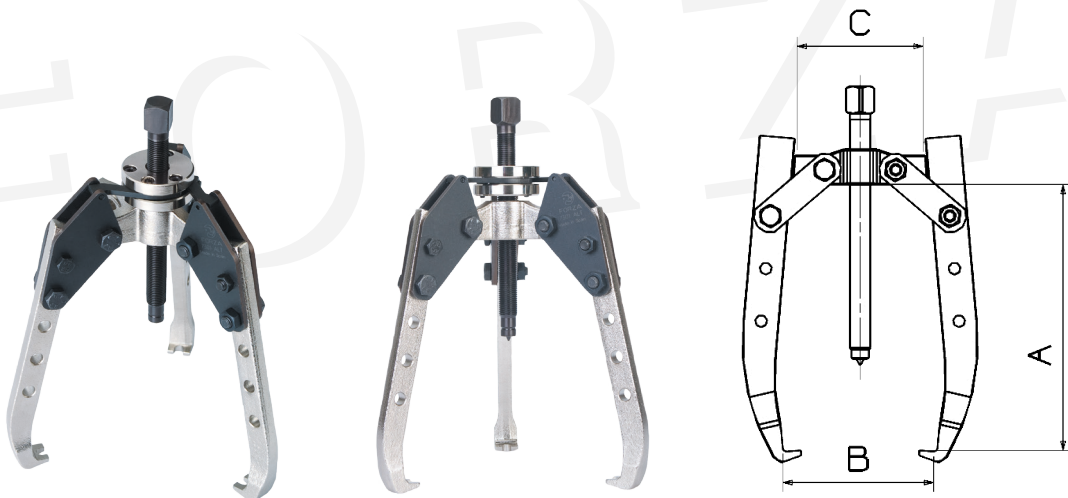
Patas Forjadas. / **Forged arms**

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.**



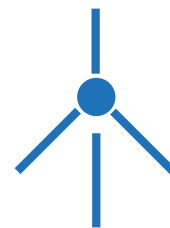
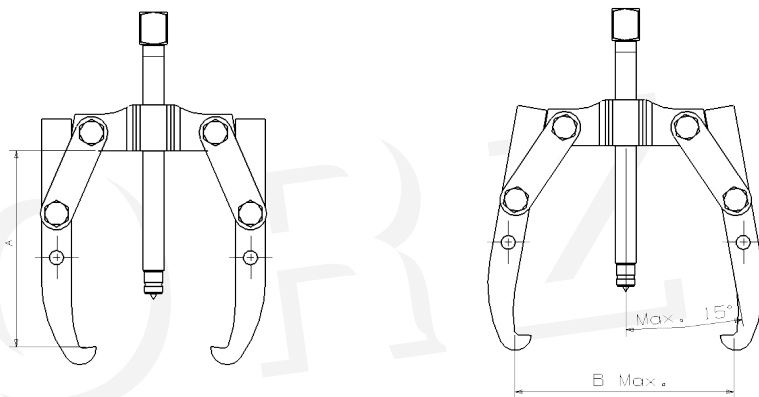
## ■ 2. DIMENSIONES DEL EXTRACTOR / DIMENSIONS OF THE PULLER

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



Ref.	A	B	C	Ton.	Peso / Weight
7301AT	105	110	70	1	0,8
7301ALT	120	125	70	1	0,8
7304AT	185	175	76	4	1,9
7304ALT	210	220	76	4	2,1
7307AT	225	240	113	7	6,5
7307ALT	270	280	113	7	6,7

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



Combina con  
2/3 patas

■ **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 (85) o patas largas (86). Los extractores cuya referencia contiene la “L” son de patas largas. / This puller series can take normal arms (85) or long arms (86). The pullers with reference contains “L” are long arms.

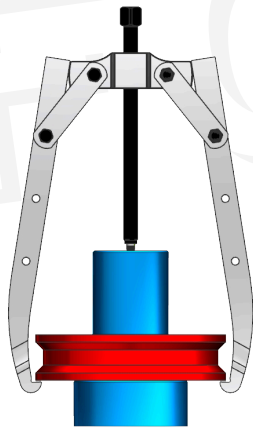


Figure 1

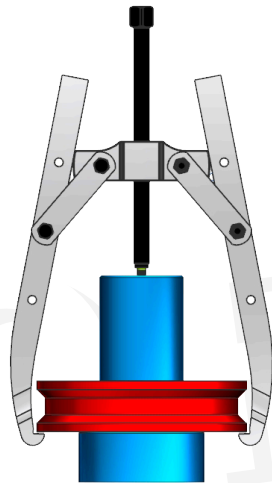


Figure 2

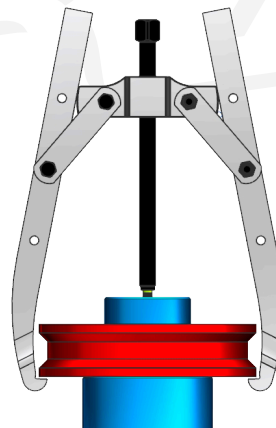


Figure 3

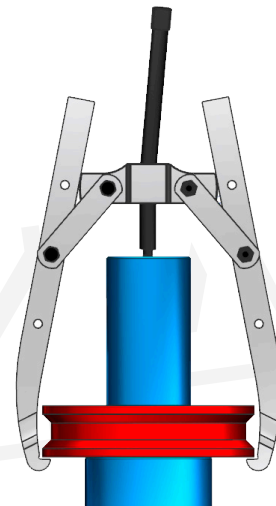


Figure 4

Esta serie de extractores pueden llevar patas normales (85), patas largas (86).

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 (85), long harms (86).

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.

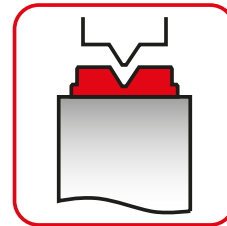
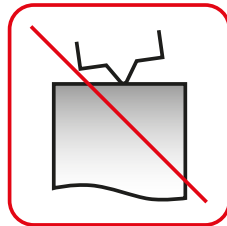
## ■ 5. PUNTO DEL HUSILLO / POINT OF SPINDLE

### Husillo con Punto Fijo (7301AT hasta 7307AT)

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

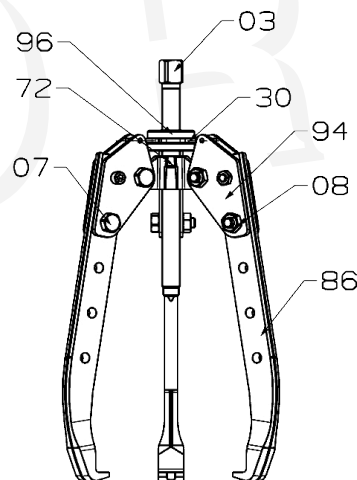
### Fixed point spindle (7301AT to 7307AT)

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

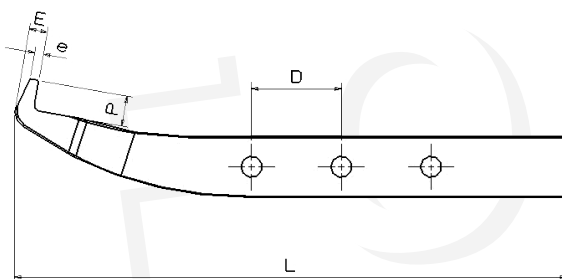


OK

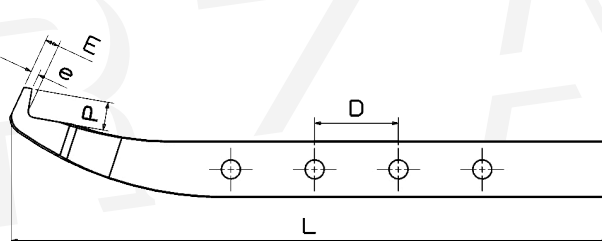
## ■ 6. DESPIECE / EXPLODED VIEWS



### Patas / Jaws



Despiece 2 patas cortas  
Spare part 2 short arms

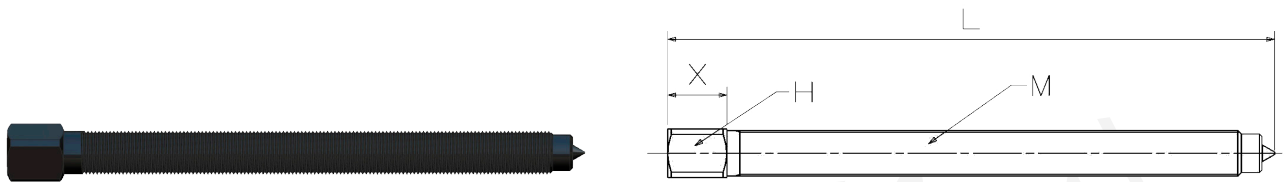


Despiece 3 patas largas  
Spare part 3 long arms

Ref.	R	T	E	e	P	D	L
730186	13	5	4,5	2	7	19	140
730486	17	6	5	3,5	11,5	35	247
730786	24	8	8	4	14,5	44,5	317
730185	13	5	4,5	2	7	19	121
730485	17	6	5	3,5	11,5	35	205
730785	24	8	8	4	14,5	44,5	273

*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	7301AT / 7301ALT
130403	M14 x 1,5	177	20	16	Fijo	7304AT / 7304ALT
130703	M18 x 1,5	235	24	19	Fijo	7307AT / 7304ALT





S.L. de Herramientas Especiales Forza  
C/ San Miguel de Atxa, 24  
01010 Vitoria  
[www.forza.es](http://www.forza.es)

---

