



**EXTRACTOR DE 5 y 10 TON - SERIE 1300LTH**  
***5 and 10 TONS PULLER - SERIE 1300LTH***

---



**Manual de instrucciones**  
*Manual instructions*



ES

---

MI1300LTF  
Rev. 1 - 30.03.2023



EN

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

## Parte hidráulica / Hydraulic part

La parte hidráulica del extractor se compone de:

*The hydraulic part of the extractor consists of:*

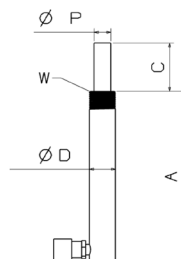
- Cilindro hidráulico. / *Hydraulic cylinder.*
- Bomba hidráulica. / *Hydraulic pump*

Cuando se montan los extractores algunas veces no se centran perfectamente, esto produce asimetría de cargas en las patas. / *When the pullers are mounted, if they are not well centred, this can produce load asymmetry in the legs.*



### Cilindro hidráulico / Hydraulic cylinder

Es la parte que ejerce la fuerza en el extractor. Es un cilindro simple efecto y retorno por muelle. / *The hydraulic cylinder which is the force creating part of the puller. It is a single effect cylinder with spring loaded return.*



Ref. cilindro	A	ØD	ØP	C (carrera)	W	TON	Peso
09041	160	38	25	78	1 1/2" UN 16h	5	1,5
09091	245	670	38	156	2 1/4" UN 14h	10	2,5

### Bomba hidráulica / Hydraulic Pump

Es una bomba de una capacidad de aceite de 328 cm<sup>3</sup>. / *It is a pump with an oil capacity of 328 cm<sup>3</sup>.*

Presión máxima 700 bar. / *Maximum pressure 700 bar.*

La tapa de aceite tiene 3 posiciones: Llenado, ventilación y cerrado. Actúa como una válvula de alivio de presión es el caso de una presurización accidental del depósito. / *The oil cap has a 3 positions: Filled, ventilation and Closed. (transportation). In case of an accidental pressurization of the tank, acts as a pressure relief valve.*

Modelo 009542 incluye manguera de 900mm de largo. / *Model 009542 includes 900mm long hose.*



**Para trabajar con la bomba ponga siempre la tapa en posición ventilación (VENT) In order to work with the pump it is compulsory to be on ventilation (VENT) position.**



A través de este enlace podrá descargar el manual de ENERPAC sobre la parte hidráulica.

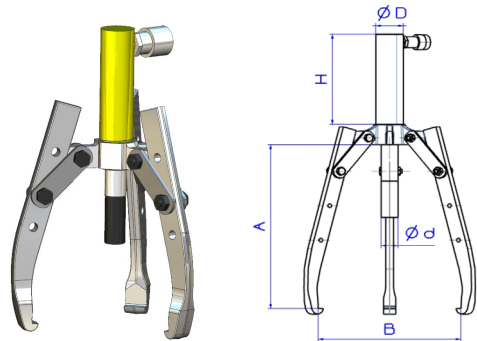
Through this link, you can download the ENERPAC manual for the hydraulic part.

Ref. bomba	Bar Max.	Fuerza de bombeo Kg.	Peso
09542	700	35	3,7

## Extractor serie 1300LTH / 1300LTHserie puller

Extractor de dos o tres patas de exteriores. / Two or three external puller.

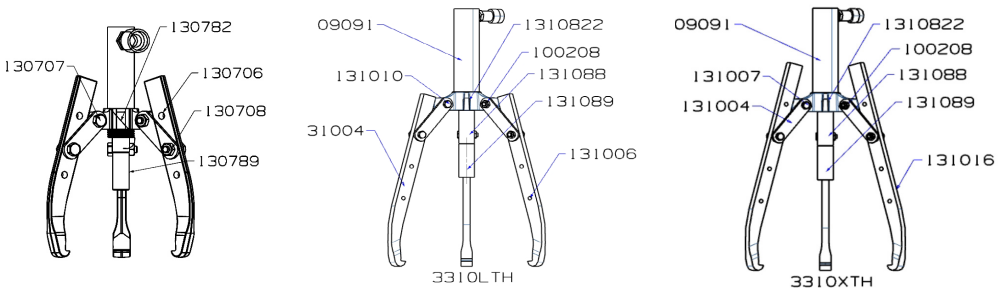
Patas forjadas y templadas con 3 agujeros para posicionar distintas alturas. / Forged and hardened jaws with 3 holes to position different heights.



Ref.	A	B	Ton	Peso	Parte hidráulica	Ød	ØD	H	Peso Completo	Ref. completo
1307LTH	225	240	5	5,5	00904	24	35	130	10,5	3307LTH
1310LTH	400	350	10	9,5	00909	35	57	211	23,5	3310LTH
1310XTH	480	405	10	11,90	00909	35	57	211	25,9	3310XTH

## Despiece extractor de 5 y 10 ton / 5 and 10 tons pullers spare parts

El 89 (130789) es un prolongador para el cilindro hidráulico. / The 89 part (130789) is an extension for the hydraulic cylinder.



## Instrucciones generales / General instructions

---



- 1- Compruebe que el eje esta punteado, si no utilice un protector de punto. / *Make sure the axle has a centre hole. If not use a point protector.*
- 2- Asegúrese de que las patas o alargaderas estén perfectamente centradas. / *Make sure the jaws are evenly spread*
- 3- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / *Keep the standards of hygiene and safety at work .*
- 4- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / *Always wear suitable personal protective equipment.*
- 5- Revise el nivel de aceite de la bomba. / *Please check pump oil level regularly.*

## Transformacion hidráulico compacto en extractores de 5 ton Transformation hydraulic compact in 5 Tons pullers

---

Los extractores de 5 toneladas de la serie 1000HF pueden transformarse en extractores de 8 toneladas de husillo compacto. Solo es necesario cambiar el cilindro hidráulico por el husillo compacto ref. 150000E. / *This 5 ton pullers can become into 8ton compact spindle pullers. It is only necessary to change the hydraulic cylinder by the compact spindle 150000E.*

