



EXTRACTOR DE 5 y 10 TON - SERIE 1000HF
5 and 10 TONS PULLER - SERIE 1000HF



Manual de instrucciones
Manual instructions



ES

M11000HF
Rev. 1 - 27.03.2023



EN

Contacto: ventas@forza.es / www.forza.es

Parte hidráulica / Hydraulic part

La parte hidráulica del extractor se compone de:

The hydraulic part of the extractor consists of:

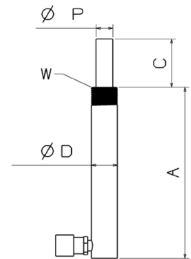
- Cilindro hidráulico. / *Hydraulic cylinder.*
- Bomba hidráulica. / *Hydraulic pump.*

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 cm³. / *It is a pump with an oil capacity of 328 cm³.*

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 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.

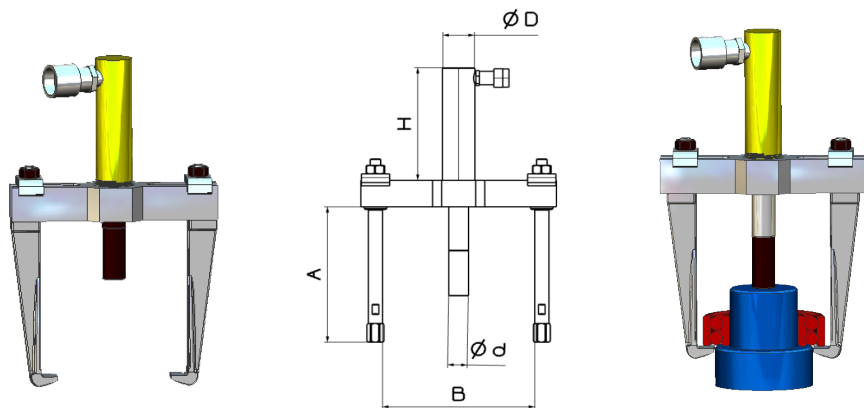
Through this link, you can download the ENERPAC manual for the hydraulic part.

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

Extractores serie 1000HF / 1000HF serie pullers

Extractor de 2 patas forjadas. / 2 Forged jaws.

Para exteriores e interiores. / For external and internal applications.



Ref.	A	B	C	Peso	Ton	Parte hidráulica	Ød	ØD	H	Peso Completo
1010HF	160	150	210	3	5	00904	24	38	130	8
1010LHF	220	150	210	3,5	5	00904	24	38	130	8,5
1010AHF	160	200	260	3,5	5	00904	24	38	130	8,5
1010LAHF	220	200	260	4	5	00904	24	38	130	9
1020HF	260	250	345	12	10	00909	35	57	211	26
1020LHF	300	245	345	14	10	00909	35	57	211	28

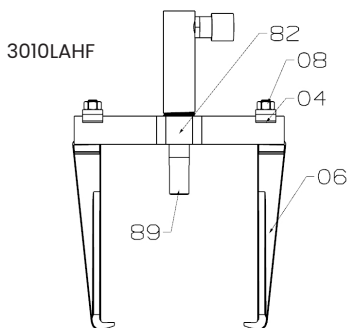
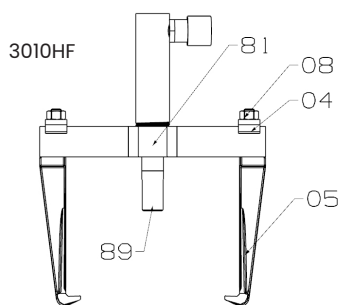
Despiece extractores de 5 Ton / 5 Tons pullers spare parts

Los cuatro modelos se forman: / *The four models are formed by:*

Con dos cuerpos 101081 para el extractor normal y el 101082 para los extractores A. / *Two 101081 bodies for the normal puller and two 101082 bodies for A pullers.*

Dos patas 101005 para el extractor normal y 101006 para los extractores L. / *Two 101005 jaws for the normal puller and two 101006 jaws for L pullers.*

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



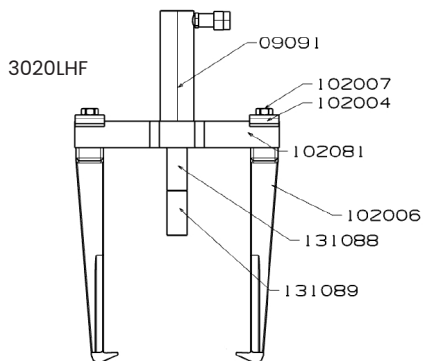
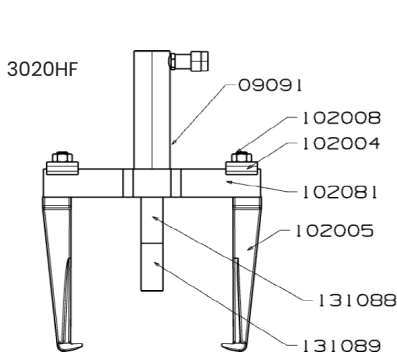
Despiece extractores de 10 Ton / 10 Tons pullers spare parts

Los dos modelos se forman: / *The two models are formed by:*

Con un cuerpo 102081. / *With body 102081.*

Dos patas 102005 para el extractor normal y 102006 para los extractores L. / *Two 102005 jaws for the normal puller and two 102006 jaws for L pullers.*

El 89 (131089) es un prolongador para el cilindro hidráulico / *The 89 part (131089) is an extension for the hydraulic cylinder.*



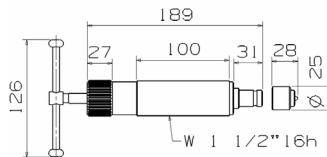
Instrucciones generales / General instructions



- 1- Compruebe que el eje esta punteado, si no utilice un protector de punto. / *Make sure the axe 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.*





S.L. de Herramientas Especiales Forza
San Miguel de Acha, 24
010110 Vitoria-Gasteiz (España)
Tlf.: 945 24 97 16