



EXTRACTOR DE INTERIORES Y DE CAMISAS 4704
INTERNAL AND ENGINE JACKETS PULLER 4704



Manual de instrucciones
Manual instructions



ES

MI4704
Rev. 1 - 16.11.2022



EN

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

Características / Characteristics

Extractores de tres patas. / 3 jaws puller

Para camisas de cilindros. / For engined jackets

Para Exteriores e interiores. / External and internal

Se puede utilizar con el puente 1110 y la barra de impacto de 2 Kg (4394) y 5 kg. (4396). /
Can be used with 1110 push puller and 2Kg slide hammer (4394) or 5kg. (4396).

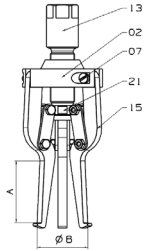
Instrucciones / Instructions



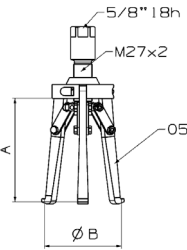
NO ES RECOMENDABLE USAR LLAVES DE IMPACTO / IT IS NOT RECOMENDED TO USE POWER TOOLS

- 1- Engrase los husillos. / *Make sure the spindle is cleaned and greased before use.*
- 2- 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.*
- 3- Asegúrese de que las patas o alargaderas estén perfectamente centradas. / *Make sure the jaws are evenly spread*
- 4- Realice la fuerza girando el husillo, NO golpee el husillo. / *Apply pulling force by turning the spindle. Never hit the spindle and not use power impact wrench.*
- 5- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / *Keep the standards of hygiene and safety at work .*
- 6- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / *Always wear suitable personal protective equipment.*

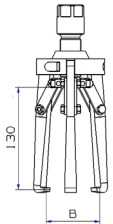
Dimensiones del extractor / Puller dimensions



Extractor 4704 con pata de exteriores invertida. / 4704 puller with inverted external jaw.



Extractor 4704 con pata de interiores.
4704 puller with internal jaw



Extractor 4704 exteriores.
4704 puller with external jaw

Combinación de patas / Leg combination	A mm	ØB min	ØB max	Peso	pata	combina con	Extracción
4704	135-152	45	97	2,2	470415	1110	Interior
4704	60-66	95	150	2,2	470405	1110	Interior
4704	130	40	130	2,2	470405	1110	Exterior

Dispositivo para accionar el 4704 / Devices to activate 4704 puller



Poner la brida abajo
Put the clamp down

Con puente 1110. / With 1110 push puller



4396

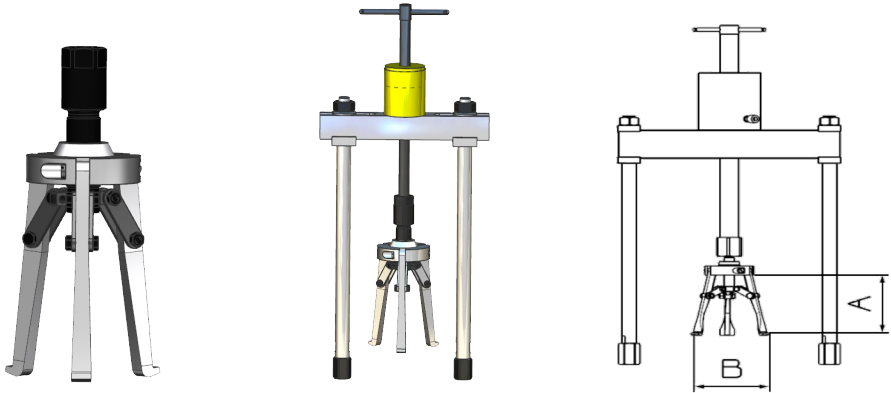
4394

Con barra de impacto 4394 de 2G. / With 4394 slide hammer 2Kg.

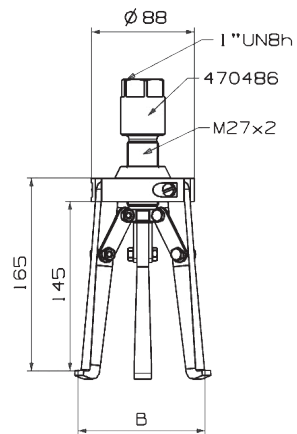
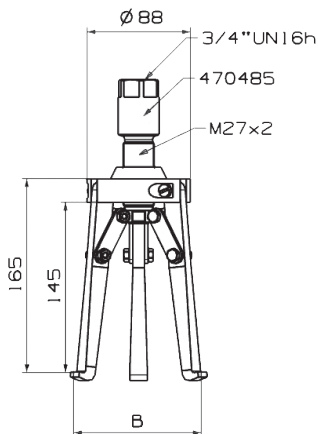
Con barra de impacto 4396 de 5Kg. / With 4396 slide hammer 5Kg.

Montaje con extractores hidráulicos / Assembly with hydraulic pullers

Cambiando el husillo 470413 por otro que disponemos podemos obtener los extractores para montar en los extractores hidráulicos de 10 y 20 toneladas. / *Changing the 470413 spindle by another one, we can get pullers that can be assembled in 10 and 20 ton hydraulic pullers.*



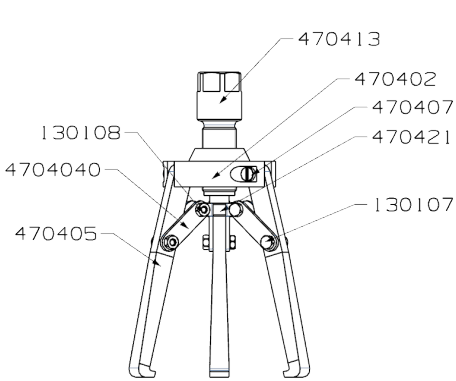
Ref.	Combina Combines	A	B min	B max.
1110H	4704H10	135	45	152
1118H	4704H20	135	45	152



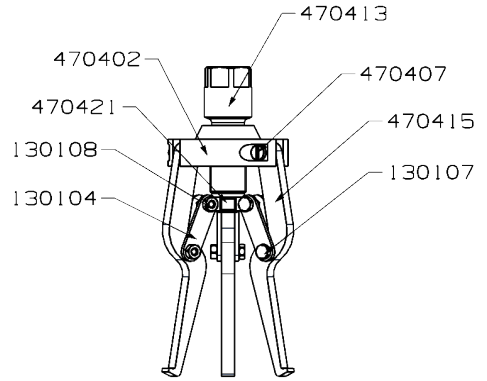
4704H10 Extractor para el montaje de 10 TON.
4704H10 puller for the assembly of 10 TON

4704H20 Extractor para el montaje de 20 TON.
4704H20 puller for the assembly of 20 TON.

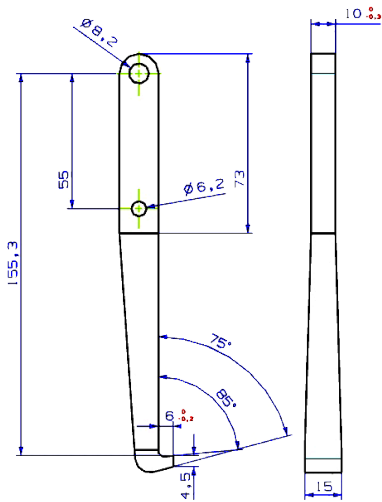
Dimensiones del extractor / Puller dimensions



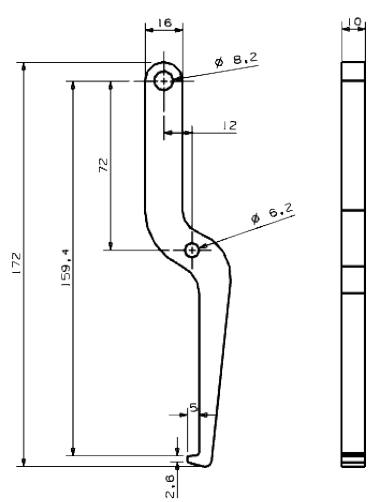
Despiece extractor 4704 interior.
4704 external puller spare part.



Despiece extractor 4704 interior.
4704 internal puller spare part.










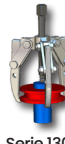

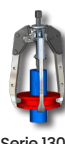
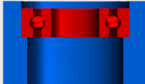

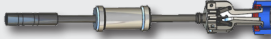




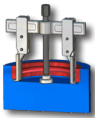
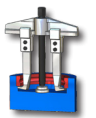
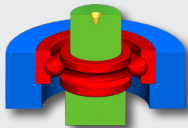

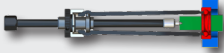
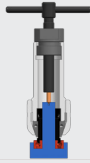
Pata exterior.
External jaw.



Pata interior.
Internal jaw.

Tipos de extracción / Other types of extractions

Escoge el extractor que mejor se adapte a la extracción a realizar. En esta tabla verá diferentes extracciones y sus respectivas series que pueden ayudarle a elegir correctamente.

Espacio	Tipo de extracción					
<p>Poco espacio</p> 	 <p>Serie 2640</p>	 <p>Serie 1750</p>				
<p>Espacio libre</p> 	 <p>Serie 1800</p>	 <p>Serie 1800</p>	 <p>Serie 1800</p>	 <p>Serie 1300</p>	 <p>Serie 1300THA</p>	 <p>Serie 1300 ALT</p>
<p>Interior sin apoyo</p> 	 <p>Serie 4300</p>	 <p>Serie 4702</p>	 <p>Serie 4400</p>			
<p>Interior con apoyo</p> 	 <p>Serie 1800</p>	 <p>Serie 1000</p>	 <p>Serie 1750</p>	 <p>Serie 2400</p>		
<p>Rodamiento encajado</p> 	 <p>Serie 4100</p>	 <p>Serie 1600</p>	 <p>Serie 1700-1</p>			



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