



EXTRACTOR HIDRÁULICO DE 15 TON 1016H **15 TONS HYDRAULIC PULLER serie 1016H**



Manual de instrucciones *Manual instructions*



ES

M1115H
Rev. 2 - 20.02.2024

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



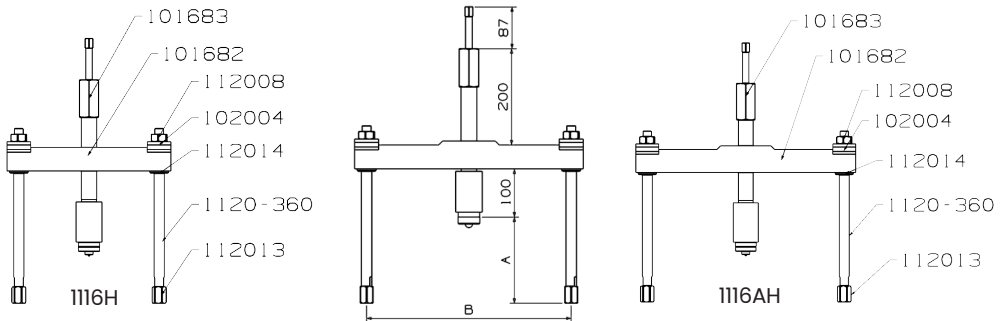
EN

Características técnicas / Characteristics

Extractor hidráulico de 15 Toneladas de dos patas rígidas. / 15Tn hydraulic fixed jaw puller.
Para exteriores e interiores. / For external and internal.

- Sistema hidráulico: extracción más rápida con menos esfuerzo. / Hydraulic mechanism: faster pulling with less effort.
- Más rigidez en la extracción: la fuerza se aplica directamente sobre el cuerpo. / The force is applied directly to the body
- Montaje más rápido. / Faster assembly
- Pasador de seguridad para no sobrecargar el husillo. / Safety pin to avoid overloading the spindle.

Ref.	A	B min	B max	F	TON	Peso	Pata
1116H	155	325	105	101683	16	11,3	112080
1116AH	155	445	173				112080



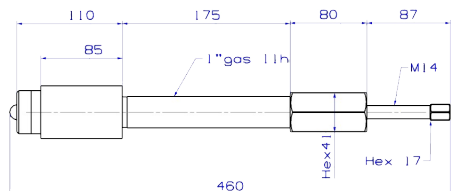
Husillo 15 ton / 15 tons spindle

El subhusillo se debe apretar con una llave fija del 17. / The subspindle shall be tighten with a spanner of 17.

Con dicha llave llegará fácilmente a las 15 toneladas. / By using this spanner 15 ton are easily reached.

Nunca utilice tubos ni palancas para hacer más fuerza. / Never use neither pipes nor levers to apply more force.

Husillo ref. 101683



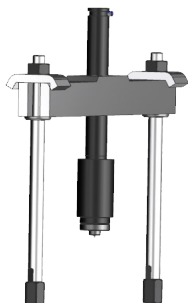
Instrucciones de uso / Use instructions



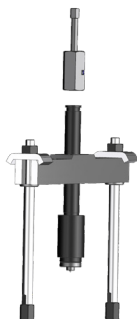
1- Suelte el prisionero M-8 con una llave. / Release the M-8 prisoner with a key.



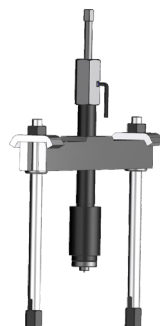
2- Desenrosque la cabeza del husillo. / Unscrew the spindle head.



3- Rosque el husillo al cuerpo / Thread the spindle to the body



4- Rosque la cabeza al husillo. / Thread the head to the spindle.

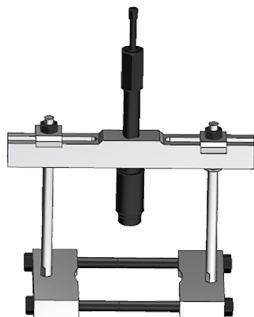


5- Apriete el prisionero M-8. / Tighten the M-8 prisoner.

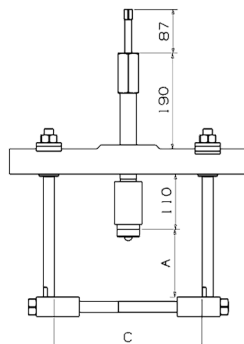
Combinación con las guillotinas / Combinations with 1200 splitters

Los extractores 1116H combinan con la serie 1200: / 1116H pullers combine with 1200 series:

Como medida de la polea a extraer no debe tomarse el mínimo de la guillotina cota B, sino la cota C que es la distancia entre alargaderas. / As a measure of the pulley to be extracted, do not take the splitter minimum dimension B, but the height C, which is the distance between the extenders.



Ref.	A	C
1116H - 1206B	110	182
1116AH - 1208B	110	306



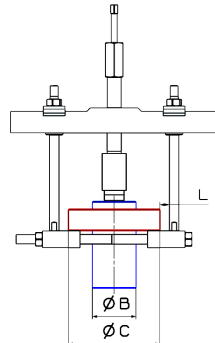
Montaje correcto de las guillotinas.

Correct assembly of splitters

El extractor 1200 debe estar apoyado en la cara plana. / 1200 puller must be supported on the flat side.

Las alargaderas deben estar lo más juntas posibles a la pieza a extraer. / The extenders shall be as close as possible to the part to be extracted.

Esto es la distancia C tiene que ser casi igual que el $\varnothing B$. / That is to say, the distance L is as small as possible.



Montaje incorrecto de las guillotinas.

Incorrect assembly of splitters

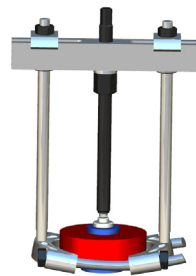
El extractor 1200 no está apoyado en la cara plana. / The 1200 puller is not supported on the flat side.

Las alargaderas están muy separadas de la pieza a extraer. La distancia C es mucho mayor que el $\varnothing B$. / The extenders are very far from the part to be extracted. The distance C is much greater than $\varnothing B$.

En esta posición el par de torsión sobre la punta de la alargadera se multiplica por L. / That is to say, the distance L is very large. In this position the torque on the extender tip is multiplied by L.

En esta posición NO se puede llegar a la potencia máxima. / In this position the maximum tension CAN NOT be reached.

Vigile la flexión de los husillos de la guillotina y pare cuando la vea muy grande. / Watch the deflection of the splitter spindles and stop when you see it too big.



Instrucciones generales / General instructions



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

1- Engrase los husillos. / Make sure the spindle is cleaned and greased before use.

2- Compruebe que el eje está 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.