



EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO SERIE 5695H
HYDRAULIC BALL JOINT SEPARATOR SERIE 5695H



Manual de instrucciones
Manual instructions



ES

MI5695H
Rev. 1 - 11.11.2022



EN

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

Características / Characteristics

Extractor hidráulico de rótulas de palanca. / Hydraulic ball joint separator.

Cuerpo y palanca forjados en acero 40CrMo4 y templados. / Body and lever forged in 40CrMo4 steel and hardened.

Pasador en acero 40CrMo4 templado. / Pin in steel 40CrMo4 hardened.

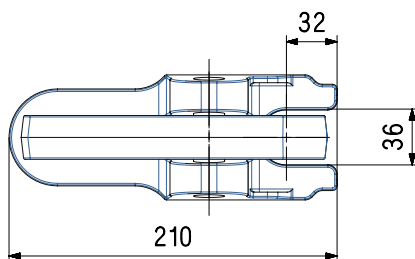
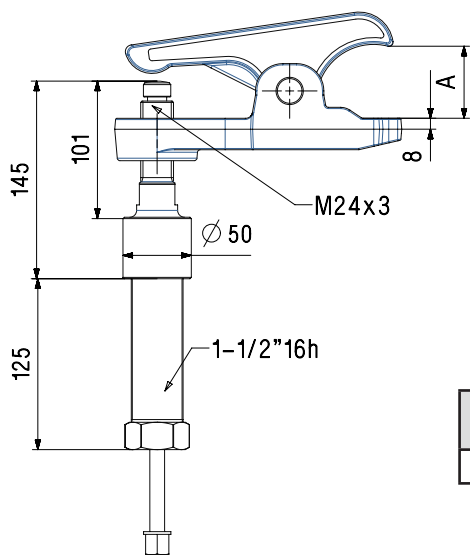
Instrucciones / Instructions



1- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / Maintain safety and hygiene standards at work.

2- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / Always wear suitable personal protective equipment.

3- Asegúrese de que el husillo está perfectamente limpio y engrasado. / Make sure that the spindle is perfectly clean and greased.



Ref.	A	Husillo
5695H	70 mm	150120

1.- Para montar el adaptador hidráulico hay que quitar el punto del husillo. / *To mount the hydraulic adapter, the point must be removed from the spindle.*

2.- Introduzca el extractor en la rótula. / *Insert the separator in the ball joint.*

3.-Gire el husillo a derechas para aproximar a la rótula. / *Turn the spindle clockwise to approximate ball joint.*

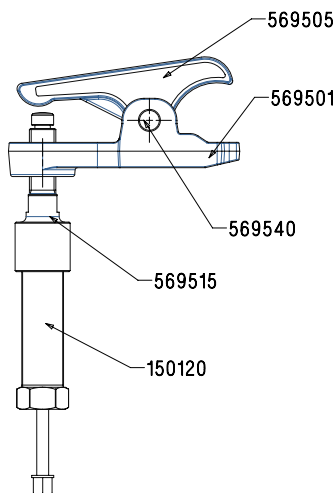
4.-Aplique la fuerza con el subhusillo de Hexagono de 17mm. (Par máximo 60Nm, siga las instrucciones del husillo 150120). / *Apply force with the 17mm Hex sub-spindle. (Maximum torque 60Nm, follow the instructions of the spindle 150120).*

5.-Como las rótulas suelen ser conicas, a menudo es necesario dar un golpe con el martillo para desbloquear el cono. / *As the ball joints have usually a conical shape. It is often necessary to hit with the hammer to unlock the cone*

6.-Golpee en la palanca, nunca en el husillo hidráulico. Use martillos de Nylon. **NO** se trata de sacar la rótula a golpes. / *Please do only hit in the metal lever, NEVER in the hydraulic spindle and to use Nylon hammers. Keep in mind that the ball joints are not pulled out by hitting.*



Despiece y husillo hidráulico 150120 / Spare part and hydraulic spindle 150120



150120 carrera = 15mm



P: Pasador de seguridad. / *Safety pin*

Se rompe si se excede la carga máxima admisible. / *It breaks if the maximum allowable load is exceeded*

Pasador rectificado Ø3 x 16. / *Grinding pin Ø3 x 16.*

Husillo hidráulico de accionamiento manual / Hydraulic spindle manually operated.

Funciona con grasa. / Works with grease

Par máximo admisible en el hexágono de 17 mm: 60Nm. / Maximum admissible torque in the 17mm hexagon: 60 Nm.

Con dicho par se consiguen 12 toneladas. Si se sobrepasa ese par, las juntas del husillo cederán y escapará la grasa. / With this pair, 12 Tons are obtained. If that torque is exceeded, the spindle joints will collapse and the grease will escape.

Como medida de precaución, si aprieta el tornillo con una llave fija de 17mm, nunca sobrepasará dicho par. NO utilice llaves inglesas grandes, manerales de 1/2", ni palancas para hacer más fuerza. / As a preemptive measure, if you tight the screw with a 17mm wrench, you will never exceed this torque. DO NOT use big adjustable wrenches, 1/2 " ratchet levers , or levers in order to make more force

INSTRUCCIONES DE USO / USER INSTRUCTIONS

1. Montar el extractor siguiendo las instrucciones que se detallan. / Assemble the puller following the instructions.
2. Apretar el husillo girando con la mano de la zona hexagonal para dar presión mecánica. Esta presión hace que el pistón retorne completamente. / Push the spindle while turning manually the hexagonal area in order to make mechanical pressure. In this way the piston returns.
3. Gire la manilla para aplicar la presión hidráulica. / turn the handle to apply hidraulic pressure.
4. Siga las instrucciones de seguridad detalladas anteriormente. / Follow the security instructions detailed above..

