



## JUGO DE IMPACTO NEUMÁTICO *PNEUMATIC SLIDE HAMMER SET*

---



### Manual de instrucciones *Manual instructions*



ES

MI4380  
Rev. 1 - 15.06.2023

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



EN

## Características técnicas / Technical characteristics

- Mecanismo neumático ideal para extraer pasadores roscados y utilizar con pinzas y extractores de interiores / *Pneumatic set ideal for extracting threaded pins and for use with internal extractors and pliers.*

- Es una herramienta de aire controlada sin esfuerzo que reduce el tiempo y esfuerzo de tirar con barra de impacto o utilizar un martillo. / *It is an effortless controlled air tool that reduces the time and effort of pulling with a impact bar or using a hammer.*

## Composicion del juego / Ball bearing set components



Ref. Juego completo / Complete set	A	B	Adaptadores / Adapters
4380	Manguera con llave de cierre / Hose with stopcock	Cilindro neumático completo / Complete hydraulic cylinder	<ul style="list-style-type: none"><li>1 - 438006 Adaptador M14 a M6x1 Macho</li><li>2 - Adaptador M14 a M8x1 Macho</li><li>3 - 438008 Adaptador M14 a M8x1,25 Macho</li><li>4 - 438010 Adaptador M14 a M10x1,5 Macho</li><li>5 - 438012 Adaptador M14 a M12x1,75 Macho</li><li>6 - 438014 Adaptador M14 a M14x2 Macho</li><li>7 - 438020 Adaptador M14 a 1/2" 20h Macho</li><li>8 - 438025 Adaptador M14 a M10x1,5 Hembra</li><li>9 - 438026 Adaptador M14 a M16x2 Hembra</li></ul>

## Instrucciones / Instructions

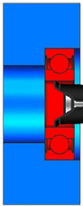


- 1- Mantenga las normas de higiene y seguridad en el trabajo. / *Keep the standards of hygiene and safety at work .*
- 2- Utilice los elementos de protección individual obligatorios. / *Always wear suitable personal protective equipment.*

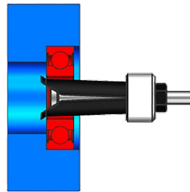
## Instrucciones para la extracción / Pulling extractions

- 1.- La presión de aire debe estar entre 5 y 8 bar. Si el aire no está limpio y seco puede dañar el cilindro neumático. Es conveniente inyectar regularmente una gota de aceite en la entrada de aire del cilindro, para engrasar el pistón. (no es necesario si la toma de aire dispone de engrasador).  
/ *The air pressure must be between 5 and 8 bar. If the air is not clean and dry, the pneumatic cylinder can get damaged. It is advisable to regularly inject a drop of oil into the cylinder's air inlet to lubricate the piston. (It is not necessary if the air intake has a grease nipple)*
- 2.- Seleccione el adaptador roscado adecuado. Coloque el cilindro neumático apretando los adaptadores entre 20 y 30Nm. Si se suelta puede producir daños.  
/ *Select the appropriate threaded adapter. Fit the pneumatic cylinder by tightening the adapters between 20 and 30Nm. If it comes loose it can cause damage.*
- 3.- Utilice la llave de corte de aire para desconectar el cilindro neumático cuando el inyector este practicamente extraido.  
/ *Use the air shut-off key to disconnect the pneumatic cylinder when the injector is practically withdrawn.*
- 4.- Guarde el equipo en su caja y en un lugar seco.  
/ *Keep the equipment in its box and in a dry place.*

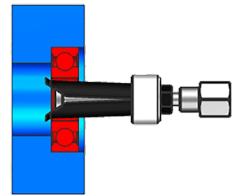
## Trabajo con pinzas y extractores de interiores / Work with internal pullers and collets



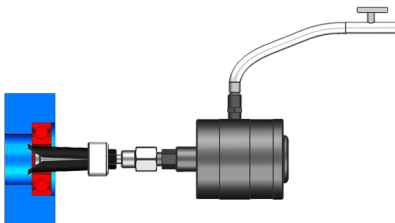
- 1.- Coloque la pinza en posición.  
/ *Place the collet in position.*



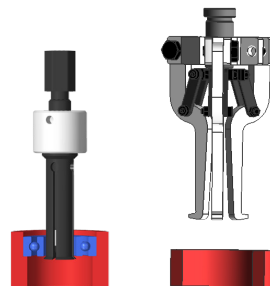
- 2.- Abra la pinza con una llave hasta conseguir el diametro del interior.  
/ *Open the collet with a wrench until you get the inside diameter.*



- 3.- Coloque el adaptador adecuado a cada tipo de pinza.  
/ *Place the appropriate adapter for each type of collet.*



- 4.- Rosque el cilindro neumático y proceda como para extraer pasadores (ver instrucciones de extraccion).  
/ *Thread the pneumatic cylinder and proceed as to remove pins (see removal instructions).*



- Cambiando los adaptadores se puede utilizar con otros extractores de interiores.**  
/ ***It can be used with other internal pullers if you change the adapters.***



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