



**SET EXTRACTOR DE
TORNILLOS DE
ROSCA IZQUIERDA
Left Thread stud
extractor set**

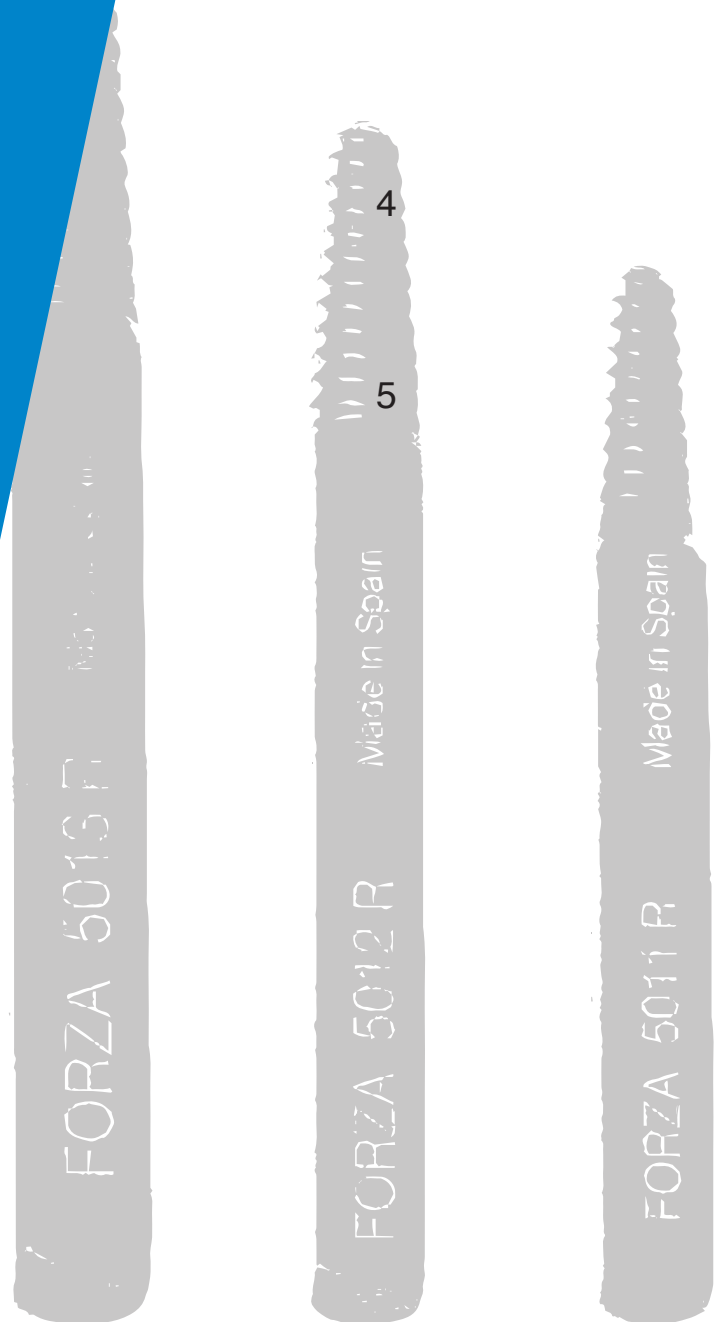
Manual
User's manual



5010R

INDICE

1. Características técnicas	4
Technical features	
2. Materiales	4
Materials	
3. Medidas	4
Sizes	
4. Instrucciones de uso	5
User manual	



■ 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Juego de 5 extractores de tornillos rotos con rosca cónica a izquierdas. / Set of 5 broken screw extractors with left-hand tapered thread.

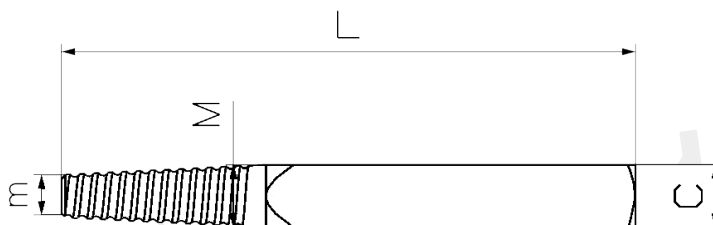
Presentado en blíster transparente. / Presented in transparent blister



■ 2. MATERIALES / MATERIALS

Fabricados en acero Cromo -Vanadio (51CrV4) / Made of Chrome - Vanadium steel (51CrV4)

■ 3. MEDIDAS / SIZES



Ref.	Ø8	m	M	C	L	Tornillos / Screws
5011R	3	2,7	4	5	51	M-4 a M-6
5012R	4	3,3	4,7	5	58	M-6 a M-8
5013R	5	4,8	6	6	66	M-8 a M-12
5014R	6	5,5	8	8	73	M-10 a M-12
5015R	8	6,7	10,5	10	80	M-12 a M-16

Debido a la punta de forma conica, en este extractor se puede utilizar una gama mayor de diámetros para cada macho. / Due to the conical tip, a larger range of diameters for each male can be used in this extractor.

Habitualmente un agujero mayor facilita la extracción de tornillo roto. / Usually a larger hole facilitates the removal of broken screw.

Como es cuadrado todo el mango se puede tirar con la llave lo más bajo posible, esto hace que el extractor se retuerza menos. / Since it is square, the whole handle can be pulled with the wrench as low as possible, this makes the extractor twist less.

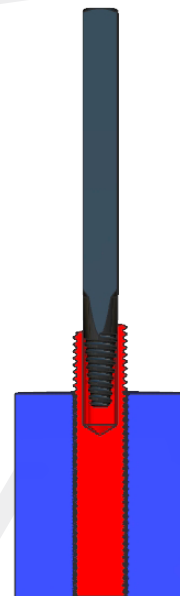
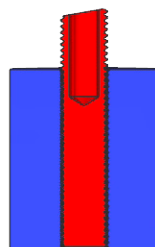
■ 4. INSTRUCCIONES DE USO



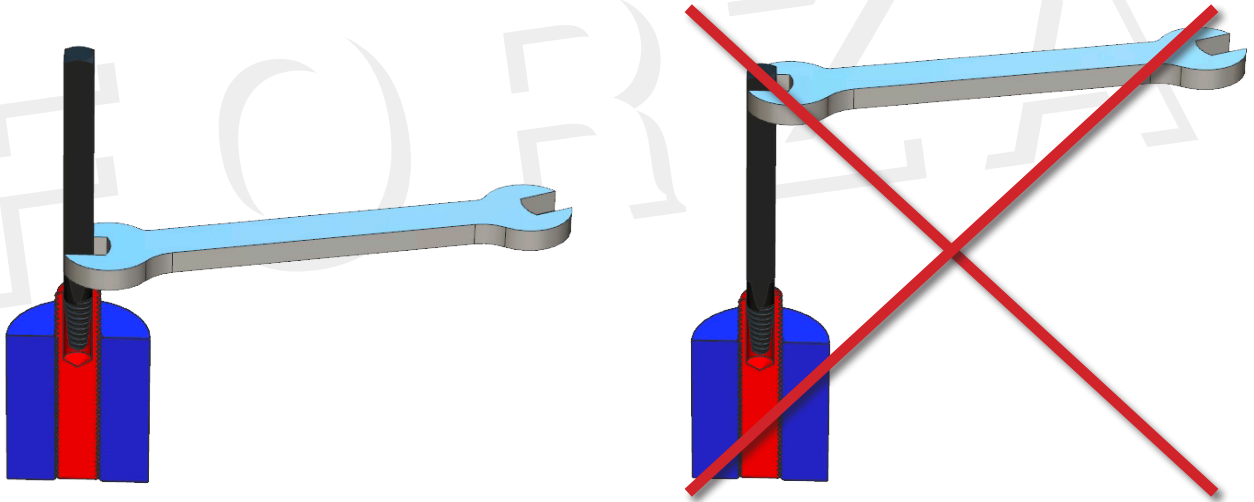
Utilice todos los equipos de protección individual (EPIs) necesarios. / Wear all necessary safety equipments.



1.-Taladrar el tornillo roto / To drill the broken srew



2.-Introducir el extractor girando a izquierdas / Insert the stud extractor by turning to the left.



Es muy importante / Is very important:

1-Usar el extractor más grande posible. / Use the most largest extractor possible.

2-Hacer el agujero lo más grande posible, esto debilita el tornillo al extraer y hace que el extractor trabaje en una sección mayor, presentando más resistencia a la rotura. / Make the hole as bigger as possible, this weakens the screw when extracting and makes the extractor work in a larger section, presenting more resistance to breakage.

3-Como es cuadrado todo el mango se puede tirar con la llave lo más bajo posible (L), esto hace que el extractor se retuerza menos. / Since it is square, the whole handle can be pulled with the wrench as low as possible, this makes the extractor twist less.



S.L. de Herramientas Especiales Forza
C/ San Miguel de Atxa, 24
01010 Vitoria
www.forza.es

