



ES



EN



EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS 5010 GUIDES AND FRILLS SET 5010

Características / Characteristics

Juego de 5 extractores de tornillos rotos. / Set of 5 broken screws puller.

Compuesto por 5 machos, 5 tuercas. / Contais 5 males, 5 nuts.

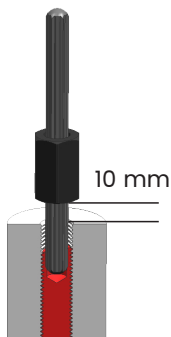
En maleta de plástico de color rojo. / Red plastic box.

Fabricados en Acero Cromo-Vanadio (51CRV4) Y SintC39SintD39

Made os Chrome-Vanadium Steel (51CrV4) and SintC39SintD39.



Instrucciones / Instructions



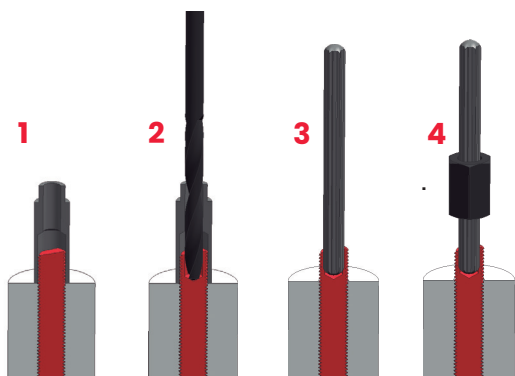
Para trabajar correctamente es muy importante / For a proper puller work, is important:

1- Utilizar el extractor más grande posible. / Use the biggest possible extractor.

2- Trabajar con la tuerca a unos 10mm de distancia. / Work with the nut 10 mm away.

A menos distancia suele romper el espárrago, a más distancia se retuerce muy fácilmente. / If the distance is too short, the screw used to break. If the distance is too long, the screw easily twits.

Screws	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Par max. Nm.	8	11	27	55	90	130	205



1. Coloque la guía sobre el tornillo.
/ Place the guide sleeves over the stud.

2. Taladre el tornillo. / Drill the stud (left).

3. Clave el extractor con un martillo. / Drive the extractor into the hole with a hammer.

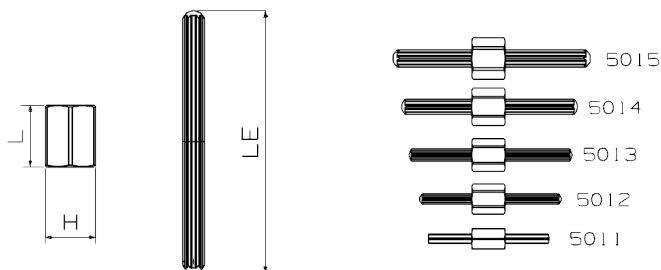
4. Coloque la tuerca estriada en el extractor, evite que la tuerca toque la cara de la pieza. / Place the grooved nut over the extractor, avoid touching the stud.



Utilice todos los equipos de protección individual (EPIs) necesarios.

Use all necessary safety equipments.

Medidas y despiece / Measures and spare parts



Tuerca Nuts	Long. macho Male lenght	Hex. tuerca Nut hexagon	Largo tuerca Nut lenght	ØBroca Drill	Par max Torque max. (Nm)	Tornillo/Screw
5011	57	10	16	4	18	M5 - M6
5012	68	13	16	5	30	M8 - M10
5013	78	14	16	6	60	M10 - M12
5014	84	16	16	7,5	120	M12 - M14
5015	94	18	16	8,5	180	M12 - M16