

# Juego de llaves de vaso manuales antichispa

# **ENDRES TOOLS**



#### Características

Las herramientas **ENDRES** son **antichispas**, **antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión**. Se fabrican con una **aleación** (aluminio-bronce especial, cobre-berilio), y están homologadas por los pertinentes organismos oficiales de investigación de materiales.

Los moldes y los controles de calidad de las herramientas cumplen las normas DIN. Nuestro alto nivel de calidad se consigue y mantiene gracias a dichos programas de control de calidad.



### Gama del Artículo

Cada herramienta se ha estudiado para utilizarla y ser fabricada con el material más adecuado para su mejor rendimiento y máxima duración.

Aluminio - Bronce especial (Última letra del código: S)

Cobre - Berilio 2 (Última letra del código: C)

Código	Cuadrado (pulg)	Nº de Piezas	Medidas	Peso unit. en gramos
EN0430001C	1/4"	15	De 4 a 14 mm Carraca y Alargadera	875
EN0430005S	1/2"	11	De 10 a 24 mm Carraca y Alargadera	2.000
EN0430004S	1/2"	23	De 10 a 32 mm Carraca	5.600

EN0430010S	1/2"	24	De 10 a 32 mm Carraca y Alargadera	4.100
EN0430002S	1/2"	26	De 10 a 32 mm Carraca, Mango Corredizo y 2 Alargaderas	11.000

Si necesita cualquier herramienta antichispa que no se encuentra en este catálogo no dude en consultarnos.

### CLASIFICACIÓN DE ATEX DE ALTO RIESGO

### LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS - ATEX

**ATEX** es una mezcla con aire, en condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gas,vapor, nube o polvo en las cuales después de una inflamación, la combustión se propaga al resto del entorno.

Todas las empresas que utilizan substancias inflamables tienen un gran riesgo de explosión y están englobadas en la reglamentación **ATEX.** 

Material (Endres)	Aluminio - Bronce especial (Última letra del código: S)				Cobre - Berilio 2 (Última letra del código: C)				
Análisis	Al	Ni	Fe	Mn	Cu	Ве	Ni	Со	Cu
% min.	8	4	4	-	Resto	1,8	0,1	0,4	Resto
% max.	10,5	6	5,5	1,33	Resto	2,3	0,5	0,7	Resto
	PR	OPIEDADES	S MECÁNICAS	5					
Resistenci a a la tracción	780 - 989 N/mm2				1110 - 1325 N/mm2				
Límite Elástico	450 - 550 N/mm2				840 - 860 N/mm2				
Dureza Brinell	230 / 290 HB				280 / 365 HB				
	PRO	OPIEDADES .	FÍSICAS						
Peso específico	8.45 g/cm3				8.26 g/cm3				
Magnetis mo	1,35 max.				1,005 T max.				
Indice de dilatación de 20-200°C	0,000015 %			0,000012 %					
Conductiv idad eléctrica	8/12 S/m			8/6 S/m					

www.acha.com