

# Anticaídas antichispa

## **ENDRES** TOOLS



## Características

Mango no incluido.

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	Unid.	Para herramientas de	Peso unit. en gramos
EN9991016S	1	Hasta 2 Kg.	50
EN9991017S	1	De 2 a 6 Kg.	75

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		
	PROPIEDADES MECÁNICAS											
Resistenci a a la tracción	780 - 989 N				1110 - 1325 N/mm2							
Límite Elástico	450 - 550 N				840 - 860 N/mm2							
Dureza Brinell	230 / 290 HB						280 / 365 HB					
	PROPIEDADES 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