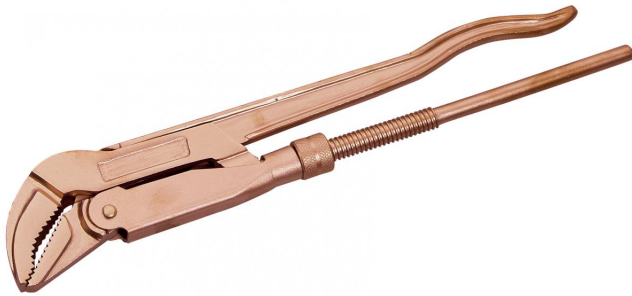


## Llave sueca de 45° antichispa

**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	Unid.	Apertura Máxima (pulg)	L (mm)	Peso unit. en gramos
EN0510010C	1	1"	320	800
EN0510015C	1	1. 1/2"	430	1.550
EN0510020C	1	2"	540	3.150
EN0510030C	1	3"	700	3.800
EN0510040C	1	4"	790	6.200

*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 sustancias 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)			
<b>Análisis</b>	Al	Ni	Fe	Mn	Cu	Be	Ni	Co	Cu
<b>% min.</b>	8	4	4	-	Resto	1,8	0,1	0,4	Resto
<b>% max.</b>	10,5	6	5,5	1,33	Resto	2,3	0,5	0,7	Resto
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>									
<b>Resistencia a la tracción</b>	780 - 989 N/mm2					1110 - 1325 N/mm2			
<b>Límite Elástico</b>	450 - 550 N/mm2					840 - 860 N/mm2			
<b>Dureza Brinell</b>	230 / 290 HB					280 / 365 HB			
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>									
<b>Peso específico</b>	8.45 g/cm3					8.26 g/cm3			
<b>Magnetismo</b>	1,35 max.					1,005 T max.			
<b>Índice de dilatación de 20-200°C</b>	0,000015 %					0,000012 %			
<b>Conductividad eléctrica</b>	8/12 S/m					8/6 S/m			