

# Llave "Heavy Duty" 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
EN0530230S	1	3/4"	230	660
EN0530300S	1	1"	300	920
EN0530385S	1	1. 1/2"	320	1.500
EN0530460S	1	2"	410	2.200
EN0530625S	1	2. 1/2"	625	2.900
EN0530850S	1	3. 1/2"	850	5.500
EN0531205S	1	5"	1.205	13.800

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	Co	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	
	PRO	PIEDADES	S MECÁNICAS	3							
Resistenci a a la tracción	780 - 989 N				1110 - 1325	1110 - 1325 N/mm2					
Límite Elástico	450 - 550 N/mm2					840 - 860 N/mm2					
Dureza Brinell	230 / 290 H				280 / 365 H	280 / 365 HB					
	PROF	PIEDADES	FÍSICAS								
Peso específico	8.45 g/cm3					8.26 g/cm3					
Magnetis mo	1,35 max.				1,005 T ma	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