

# Martillo de bola antichispa con mango Hickory

# **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.	Cabeza (grs)	Longitud (mm)	Peso unit. en gramos
EN1020100S	1	100	270	150
EN1020150S	1	150	270	200
EN1020200S	1	200	270	360
EN1020300S	1	300	290	510
EN1020400S	1	400	310	540
EN1020500S	1	500	310	660
EN1020600S	1	600	320	715
EN1020700S	1	700	320	880
EN1020800S	1	800	350	1.050

EN1020900S	1	900	350	1.170	
EN1021000S	1	1.000	350	1.285	
EN1021300S	1	1.300	350	1.590	
EN1021500S	1	1.500	350	1.600	
EN1022000S	1	2.000	400	2.150	

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/mm2				1110 - 1325 N/mm2					
Límite Elástico	450 - 550 N/mm2				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