

Botador antichispa cilíndrico

ENDRESTOOLS



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

Código	Unid.	L (mm)	SØ (mm)	dØ (mm)	Peso unit. en gramos
EN1190150S	1	110	1,5	10	50
EN1190200S	1	110	2,0	10	50
EN1190300S	1	110	3,0	10	50

EN1190400S	1	120	4,0	10	50
EN1190500S	1	130	5,0	10	60
EN1190600S	1	140	6,0	10	60
EN1190800S	1	150	8,0	12	100
EN1191000S	1	160	10,0	12	120
EN1191300S	1	180	13,0	16	240
EN1191600S	1	200	16,0	16	300

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)
Análisis	Al	Ni	Fe
% min.	8	4	4
% max.	10,5	6	5,5

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia 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
Magnetismo	1,35 max.	1,005 T max.
Índice de dilatación de 20-200°C	0,000015 %	0,000012 %
Conductividad eléctrica	8/12 S/m	8/6 S/m