

Botador antichispa cilíndrico “Heavy Duty”

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
EN1191500S	1	150	6	14	120
EN1190100S	1	180	10	14	160
EN1190013S	1	200	13	18	290

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)	Ni	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