# Vaso de impacto antichispa de 1. 1/2”

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. | Hexágono (mm) | L (mm) | Peso unit. en gramos |
|---|---|---|---|---|
| EN0350121S | 1 | 41 | 80 | 2.180 |
| EN0351116S | 1 | 46 | 80 | 2.245 |
| EN0351117S | 1 | 50 | 82 | 2.350 |
| EN0351118S | 1 | 55 | 88 | 2.475 |
| EN0351119S | 1 | 60 | 91 | 2.755 |
| EN0351122S | 1 | 65 | 95 | 3.225 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EN0351124S | 1 | 70 | 100 | 3.595 |
| EN0351126S | 1 | 75 | 105 | 3.720 |
| EN0351127S | 1 | 80 | 110 | 4.345 |
| EN0358500S | 1 | 85 | 120 | 5.150 |
| EN0359000S | 1 | 90 | 120 | 5.650 |
| EN0359500S | 1 | 95 | 125 | 9.200 |
| EN0351000S | 1 | 100 | 125 | 9.250 |
| EN0351050S | 1 | 105 | 125 | 10.630 |
| EN0351100S | 1 | 110 | 135 | 11.550 |
| EN0351150S | 1 | 115 | 135 | 12.550 |
| EN0351200S | 1 | 120 | 145 | 13.450 |
| EN0351250S | 1 | 125 | 145 | 14.900 |

***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** | **Be** | **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** |
| | **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.** | | | |
| ***Indice de dilatación de 20-200°C*** | **0,000015 %** | | | | | **0,000012 %** | | | |
| ***Conductividad eléctrica*** | **8/12 S/m** | | | | | **8/6 S/m** | | | |