

# Vaso manual de 3/4" 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. | Hexágono (mm) | L (mm) | Peso unit. en gramos |
|------------|-------|---------------|--------|----------------------|
| EN0351834S | 1     | 18            | 60     | 180                  |
| EN0351934S | 1     | 19            | 60     | 180                  |
| EN0352134S | 1     | 21            | 60     | 180                  |
| EN0352234S | 1     | 22            | 60     | 180                  |
| EN0352434S | 1     | 24            | 55     | 180                  |
| EN0352534S | 1     | 25            | 55     | 190                  |
| EN0352634S | 1     | 26            | 50     | 200                  |

| EN0352734S | 1 | 27 | 50 | 200 |
|------------|---|----|----|-----|
| EN0352834S | 1 | 28 | 50 | 230 |
| EN0352934S | 1 | 29 | 50 | 230 |
| EN0353034S | 1 | 30 | 50 | 230 |
| EN0353234S | 1 | 32 | 60 | 450 |
| EN0353334S | 1 | 33 | 60 | 450 |
| EN0353434S | 1 | 34 | 60 | 450 |
| EN0353534S | 1 | 35 | 55 | 450 |
| EN0353634S | 1 | 36 | 60 | 450 |
| EN0353834S | 1 | 38 | 60 | 490 |
| EN0354134S | 1 | 41 | 65 | 600 |
| EN0354234S | 1 | 42 | 65 | 600 |
| EN0354634S | 1 | 46 | 65 | 600 |
| EN0355034S | 1 | 50 | 70 | 650 |
| EN0355534S | 1 | 55 | 70 | 650 |
| EN0355834S | 1 | 58 | 60 | 750 |
| EN0356034S | 1 | 60 | 70 | 750 |
|            |   |    |    |     |

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                                  | Aluminio - Bronce especial   |    |     |      |                   |                              | Cobre - Berilio 2 |     |     |       |  |
|---|------------------------------|----|-----|------|-------------------|------------------------------|-------------------|-----|-----|-------|--|
| (Endres)                                  | (Última letra del código: S) |    |     |      |                   | (Última letra del código: C) |                   |     |     |       |  |
| Análisis                                  | Al                           | Ni | Fe  | Mn   | Cu                |                              | Be                | 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<br>a a la<br>tracción          | 780 - 989 N/mm2              |    |     |      | 1110 - 1325 N/mm2 |                              |                   |     |     |       |  |
| Límite<br>Elástico                        | 450 - 550 N/mm2              |    |     |      | 840 - 860 N/mm2   |                              |                   |     |     |       |  |
| Dureza<br>Brinell                         | 230 / 290 HB                 |    |     |      | 280 / 365 HB      |                              |                   |     |     |       |  |
|   | PROPIEDADES FÍSICAS          |    |     |      |                   |                              |                   |     |     |       |  |
| Peso<br>específico                        | 8.45 g/cm3                   |    |     |      | 8.26 g/cm3        |                              |                   |     |     |       |  |
| Magnetis<br>mo                            | 1,35 max.                    |    |     |      | 1,005 T max.      |                              |                   |     |     |       |  |
| Indice de<br>dilatación<br>de<br>20-200°C | 0,000015 %                   |    |     |      | 0,000012 %        |                              |                   |     |     |       |  |
| Conductiv idad                            | 8/12 S/m                     |    |     |      | 8/6 S/m           |                              |                   |     |     |       |  |

eléctrica

www.acha.com