


|   |  |              |
|---|--|--------------|
|  | <b>ESPECIFICACIÓN ALEACIÓN WISCO</b><br>www.wisco.es | <b>W-255</b> |
|   | <b>CuZn25Al5Mn4Fe3-C (CC762S) EN 1982</b>            |              |

## 1. Especificación

| Composición química (%) |     |                 |     |     |     |       |      |     |      |     |     |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|
|                         | Al  | Cu <sup>a</sup> | Fe  | Mn  | Ni  | Zn    | P    | Pb  | Sb   | Si  | Sn  |
| <b>Mín.</b>             | 3,0 | 60,0            | 1,5 | 2,5 | -   | -     | -    | -   | -    | -   | -   |
| <b>Máx.</b>             | 7,0 | 67,0            | 4,0 | 5,0 | 3,0 | Resto | 0,03 | 0,2 | 0,03 | 0,1 | 0,2 |

<sup>a</sup> Incluyendo níquel

| Propiedades Mecánicas (Valores mínimos) |                                     |   |                          |               |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------|
| Proceso de moldeo y designación         | R. Tracción<br>R <sub>m</sub> (MPa) | Límite elástico 0,2%<br>R <sub>p0,2</sub> (MPa) | Alargamiento 5D<br>A (%) | HBW (10-1000) |
| Continuo (GC) <sup>1</sup>              | 750                                 | 480   | 5                        | 190           |
| Centrífugo (GZ)                         | 750                                 | 480   | 5                        | 190           |

<sup>1</sup> Para piezas con diámetro exterior ≤ 300 mm. Para medidas mayores valores a acordar en el pedido (8.2.2 Nota 6 EN 1982).

## 2. Normas internacionales más próximas


| Normas    |   | Aleación   | Estado  |
|-----------|---|--|---------|
| Europa    | BS 1400<br>DIN 1709<br>NFA 53703<br>UNE 37103-2 | HTB3<br>CuZn25Al5<br>CuZn19Al6<br>C-2625 (CuZn25Al6Fe3Mn3) | Anulado |
| USA       | ASTM B505<br>ASTM B271                          | C86300 (SAE 430B)  | Vigente |
| Australia | AS 1565   | C86300   | Vigente |
| Japón     | JIS H5121<br>JIS H5120                          | CAC304C<br>CAC304  | Vigente |
| ISO       | 1338  | CuZn25Al6Fe3Mn3  | Anulado |

## 3. Tratamientos térmicos opcionales a petición del cliente

- Estabilizado

## 4. Características técnicas

- Maquinabilidad difícil.
- Resistente al desgaste.
- Material adecuado para cargas pesadas, bajas velocidades, buena lubricación y superficies de contacto duras.
- Material adecuado para trabajar en contacto de aguas naturales, alcalinos y de sales.
- Material resistente a la temperatura; utilizable hasta 300°C
- Soldabilidad baja.

|   |           |       |            |
|---|-----------|-------|------------|
| GRUPO  WISCO | EAW301-ES | R04.0 | 08/05/2017 |
|---|-----------|-------|------------|