

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1010

# 0110

## N.º de material EN-JL1010

también figura como EN-GJL-100

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 17 regiones.

|                        |                                          |                                         |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.85 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>26 en 17 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>1 registrados |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %

No disponemos de composición química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN    | RM<br>N/mm² | HB      |
|-----------------------|-------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100         | –       |
| GOST 1412-85          | –           | 120–205 |

Propiedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|--------------|----------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 6.8          | 90       | –                             | 60                | –              |
| 100                | –            | –        | 8                             | –                 | 460            |

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 2 documentadas como idénticas

|                                                   |          |               |        |
|---------------------------------------------------|----------|---------------|--------|
| Estados Unidos                                    | 4        | España        | 1      |
| A48-20B                                           | aisi-sae | FG10          | une    |
| Class20B                                          | aisi-sae | Internacional | 1      |
| No 20 B                                           | aisi-sae | 100           | iso    |
| No.20                                             | aisi-sae |               |        |
| Suecia                                            | 3        | China         | 1      |
| O110                                              | ss       | HT100         | gb     |
| O110-00                                           | ss       | Italia        | 1      |
| O110                                              | ss       | G10           | uni    |
| Europa                                            | 2        | Chequia       | 1      |
| EN-GJL-100 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en   | 422410        | csn    |
| GG-10 <div>Nombre propio de la calidad</div>      | din-en   | Latinoamérica | 1      |
| Francia                                           | 2        | FG100         | copant |
| Ft 10 D                                           | afnor    | Polonia       | 1      |
| Ft10                                              | afnor    | Z1100         | pn     |
| Japón                                             | 2        | Austria       | 1      |
| FC10                                              | jis      | GG100         | onorm  |
| FC100                                             | jis      | Bélgica       | 1      |
| Rusia / CEI                                       | 2        | FGG10         | nbn    |
| SCH10                                             | gost     | Taiwán        | 1      |
| C410                                              | gost     | FC100         | cns    |
| Reino Unido                                       | 1        |               |        |
| 100                                               | bs       |               |        |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre O110

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | EN-JL1010       | 23 ago 2026 |