

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1050

# No.45

## N.º de material EN-JL1050

también figura como EN-GJL-300

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 22 regiones.

|                        |                                          |                                         |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.85 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>33 en 22 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>2 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 | 300         | —       |
| GOST 1412-85          | —           | 163–270 |

Propiedades físicas

2 valores

| ESTADO · DIMENSIÓN | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|--------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 7.3          | 130      | —                | 46                | —              |
| 100                | —            | —        | 10.5             | —                 | 525            |

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |
| nu        | 0.26  |        |

Tratamiento térmico

1 regímenes

| ETAPA  | TEMPERATURA  | MEDIO |
|--------|--------------|-------|
| Temple | 1050–1100 °C | Agua  |

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                                                   |          |                           |        |
|---------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos                                    | 3        | España                    | 1      |
| F13101 <div>Nombre propio de la calidad</div>     | uns      | FG30                      | une    |
| No 45 B                                           | aisi-sae |                           |        |
| No.45                                             | aisi-sae | Internacional             | 1      |
|                                                   |          | 300                       | iso    |
| Francia                                           | 3        | Japón                     | 1      |
| FGL300                                            | afnor    | FC300                     | jis    |
| Ft 30 D                                           | afnor    |                           |        |
| Ft30                                              | afnor    | China                     | 1      |
| Suecia                                            | 3        | HT300                     | gb     |
| O130                                              | ss       | Italia                    | 1      |
| O130-00                                           | ss       | G30                       | uni    |
| O130                                              | ss       |                           |        |
| Europa                                            | 2        | Chequia                   | 1      |
| EN-GJL-300 <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en   | 422430                    | csn    |
| GG-30 <div>Nombre propio de la calidad</div>      | din-en   |                           |        |
|                                                   |          | Latinoamérica             | 1      |
| Reino Unido                                       | 2        | FG300                     | copant |
| 300                                               | bs       | Hungría                   | 1      |
| Grade 300                                         | bs       | OV30                      | msz    |
| Rusia / CEI                                       | 2        |                           |        |
| SCH30                                             | gost     | Rumanía                   | 1      |
| C430                                              | gost     | FC300                     | stas   |
|                                                   |          |                           |        |
| Polonia                                           | 2        | Australia / Nueva Zelanda | 1      |
| Z130                                              | pn       | T300                      | as-nzs |
| Z1300                                             | pn       |                           |        |
| Austria                                           | 2        | Bulgaria                  | 1      |
| GG30                                              | onorm    | Vch30                     | bds    |
| GG300                                             | onorm    | Bélgica                   | 1      |
|                                                   |          | FGG30                     | nbn    |

|              |     |        |     |
|--------------|-----|--------|-----|
| Países Bajos | 1   | Taiwán | 1   |
| GG30         | nen | FC300  | cns |

**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 No.45

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-JL1050       | 23 ago 2026 |