

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1010

0110

N.º de material EN-JL1010

também consta como EN-GJL-100

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 17 regiões.

|                         |                                        |                                         |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>26 em 17 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>1 registados |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Composição química                                                           | Fração mássica em % |
| Não dispomos de composição química documentada para este número de material. |                     |

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturas de transformação previstas                                                                                                |
| Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |

| Propriedades mecânicas |             | 2 valores em 1 estados |
|------------------------|-------------|------------------------|
| ESTADO · DIMENSÃO      | RM<br>N/mm² | HB                     |
| Casting, GOST 1412-85  | 100         | –                      |
| GOST 1412-85           | –           | 120–205                |

| Propriedades físicas |              |          |                  |                   | 1 valores      |
|----------------------|--------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| ESTADO · DIMENSÃO    | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
| 20                   | 6.8          | 90       | –                | 60                | –              |
| 100                  | –            | –        | 8                | –                 | 460            |

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

26 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                      |          |                |        |
|--------------------------------------|----------|----------------|--------|
| Estados Unidos                       | 4        | Espanha        | 1      |
| A48-20B                              | aisi-sae | FG10           | une    |
| Class20B                             | aisi-sae |                |        |
| No 20 B                              | aisi-sae | Internacional  | 1      |
| No.20                                | aisi-sae | 100            | iso    |
| Suécia                               | 3        | China          | 1      |
| O110                                 | ss       | HT100          | gb     |
| O110-00                              | ss       |                |        |
| O110                                 | ss       | Itália         | 1      |
|                                      |          | G10            | uni    |
| Europa                               | 2        | Tchéquia       | 1      |
| EN-GJL-100 Nome próprio da qualidade | din-en   | 422410         | csn    |
| GG-10 Nome próprio da qualidade      | din-en   |                |        |
| França                               | 2        | América Latina | 1      |
| Ft 10 D                              | afnor    | FG100          | copant |
| Ft10                                 | afnor    |                |        |
| Japão                                | 2        | Polônia        | 1      |
| FC10                                 | jis      | Z1100          | pn     |
| FC100                                | jis      |                |        |
| Rússia / CEI                         | 2        | Áustria        | 1      |
| SCH10                                | gost     | GG100          | onorm  |
| C410                                 | gost     |                |        |
|                                      |          | Bélgica        | 1      |
| Reino Unido                          | 1        | FGG10          | nbn    |
| 100                                  | bs       |                |        |
|                                      |          | Taiwan         | 1      |
|                                      |          | FC100          | cns    |

**Nota sobre a utilização.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

### Consulta sobre O110

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                               |                 |                    |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | EN-JL1010       | 11 de set. de 2026 |