

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1010

# HT100

## Nº do material EN-JL1010

também consta como EN-GJL-100

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

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

Composição química

Fração mássica em %

Não dispomos de composição química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: 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 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|-------------------|--------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                | 6.8          | 90       | —                            | 60                | —              |
| 100               | —            | —        | 8                            | —                 | 460            |

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 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      |
|                                      |          | FGG10          | nbn    |
| Reino Unido                          | 1        | Taiwan         | 1      |
| 100                                  | bs       | FC100          | cns    |

**Nota sobre o uso.** 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

### Consulta sobre HT100

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

Iniciar uma consulta

|                          |                            |                |                    |
|--------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | EN-JL1010      | 21 de ago. de 2026 |