

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1040

# Z125

## N.º de material EN-JL1040

também consta como EN-GJL-250

Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 22 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>36</b> em 22 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>2</b> 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 | 250         | —       |
| GOST 1412-85          | —           | 156–260 |

Propriedades físicas

2 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                | 7.2          | 100      | —                            | 50                | —              |
| 100               | —            | —        | 10                           | —                 | 500            |

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volumica | 7.85  | g/cm³   |
| nu             | 0.26  |         |

Designações nas diversas normas

36 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                      |          |                           |        |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos                       | 5        | Espanha                   | 1      |
| F12401 Nome próprio da qualidade     | uns      | FG25                      | une    |
| A48-40B                              | aisi-sae | Internacional             | 1      |
| C1.35B                               | aisi-sae | 250                       | iso    |
| No 35 B                              | aisi-sae | China                     | 1      |
| No.35                                | aisi-sae | HT250                     | gb     |
| Reino Unido                          | 3        | Itália                    | 1      |
| 250                                  | bs       | G25                       | uni    |
| 260                                  | bs       | Tchéquia                  | 1      |
| Grade 260                            | bs       | 422425                    | csn    |
| Suécia                               | 3        | América Latina            | 1      |
| 0125                                 | ss       | FG250                     | copant |
| 0125-00                              | ss       | Hungria                   | 1      |
| 0125                                 | ss       | OV25                      | msz    |
| Europa                               | 2        | Romênia                   | 1      |
| EN-GJL-250 Nome próprio da qualidade | din-en   | FC250                     | stas   |
| GG-25 Nome próprio da qualidade      | din-en   | Austrália / Nova Zelândia | 1      |
| França                               | 2        | T260                      | as-nzs |
| FGL250                               | afnor    | Bulgária                  | 1      |
| Ft 25 D                              | afnor    | Vch25                     | bds    |
| Japão                                | 2        | Bélgica                   | 1      |
| FC25                                 | jis      | FGG25                     | nbn    |
| FC250                                | jis      | Países Baixos             | 1      |
| Rússia / CEI                         | 2        | GG25                      | nen    |
| SCH25                                | gost     | Taiwan                    | 1      |
| C425                                 | gost     | FC250                     | cns    |
| Polônia                              | 2        |                           |        |
| Z125                                 | pn       |                           |        |
| ZI250                                | pn       |                           |        |
| Áustria                              | 2        |                           |        |
| GG25                                 | onorm    |                           |        |
| GG250                                | onorm    |                           |        |

**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 Z125

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-JL1040       | 25 de ago. de 2026 |