

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1060

Ft35

N.º de material EN-JL1060

também consta como EN-GJL-350

Composição química, valores mecânicos e físicos e 35 designações normativas de 21 regiões.

|                         |                                        |                                         |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>35 em 21 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>2 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  | 350                    | —       |
| GOST 1412-85           | —                      | 179–290 |

|                      |              |          |                              |                   |                |
|----------------------|--------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 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                   | 7.4          | 140      | —                            | 42                | —              |
| 100                  | —            | —        | 11                           | —                 | 545            |

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

Designações nas diversas normas

35 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                      |          |                                  |        |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| <b>Estados Unidos</b>                | 3        | <b>Áustria</b>                   | 2      |
| F13501 Nome próprio da qualidade     | uns      | GG35                             | onorm  |
| Class50B                             | aisi-sae | GG350                            | onorm  |
| No 50 B                              | aisi-sae |                                  |        |
| <b>Reino Unido</b>                   | 3        | <b>Espanha</b>                   | 1      |
| 350                                  | bs       | FG35                             | une    |
| 350/22                               | bs       |                                  |        |
| Grade 350                            | bs       | <b>Internacional</b>             | 1      |
|                                      |          | 350                              | iso    |
| <b>França</b>                        | 3        | <b>China</b>                     | 1      |
| FGL350                               | afnor    | HT350                            | gb     |
| Ft 35 D                              | afnor    |                                  |        |
| Ft35                                 | afnor    | <b>Tchéquia</b>                  | 1      |
|                                      |          | 422435                           | csn    |
| <b>Suécia</b>                        | 3        | <b>América Latina</b>            | 1      |
| 0135                                 | ss       | FG350                            | copant |
| 0135-00                              | ss       |                                  |        |
| O135                                 | ss       | <b>Hungria</b>                   | 1      |
| <b>Europa</b>                        | 2        | OV35                             | msz    |
| EN-GJL-350 Nome próprio da qualidade | din-en   | <b>Romênia</b>                   | 1      |
| GG-35 Nome próprio da qualidade      | din-en   | FC350                            | stas   |
| <b>Japão</b>                         | 2        | <b>Austrália / Nova Zelândia</b> | 1      |
| FC35                                 | jis      | T350                             | as-nzs |
| FC350                                | jis      |                                  |        |
| <b>Rússia / CEI</b>                  | 2        | <b>Bulgária</b>                  | 1      |
| SCH35                                | gost     | Vch35                            | bds    |
| C435                                 | gost     |                                  |        |
| <b>Itália</b>                        | 2        | <b>Bélgica</b>                   | 1      |
| FC35                                 | uni      | FGG35                            | nbn    |
| G35                                  | uni      | <b>Países Baixos</b>             | 1      |
| <b>Polônia</b>                       | 2        | GG35                             | nen    |
| Z135                                 | pn       |                                  |        |
| ZI350                                | pn       |                                  |        |

**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 Ft35**  
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-JL1060       | 5 de set. de 2026 |