

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1060

G35

Nº do 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 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  | 350         | –                      |
| GOST 1412-85           | –           | 179–290                |

| Propriedades físicas |              |          |                  |                   | 2 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                   | 7.4          | 140      | –                | 42                | –              |
| 100                  | –            | –        | 11               | –                 | 545            |

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |
| nu          | 0.26  |         |

Designações nas diversas normas

35 designações · 3 documentadas como idênticas

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

**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 G35**  
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-JL1060      | 13 de set. de 2026 |