

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1050

T300

Nº do material EN-JL1050

também consta como EN-GJL-300

Composição química, valores mecânicos e físicos e 33 designações normativas de 22 regiões.

|                         |                                        |                                          |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>33 em 22 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  | 300         | –                      |
| GOST 1412-85           | –           | 163–270                |

| 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                   | 7.3          | 130      | –                | 46                | –              |
| 100                  | –            | –        | 10.5             | –                 | 525            |

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

Tratamento térmico

1 regimes

| ETAPA   | TEMPERATURA  | MEIO |
|---------|--------------|------|
| Têmpera | 1050–1100 °C | Água |

Designações nas diversas normas

33 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                      |          |                                  |        |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| <b>Estados Unidos</b>                | 3        | <b>Espanha</b>                   | 1      |
| F13101 Nome próprio da qualidade     | uns      | FG30                             | une    |
| No 45 B                              | aisi-sae |                                  |        |
| No.45                                | aisi-sae | <b>Internacional</b>             | 1      |
|                                      |          | 300                              | iso    |
| <b>França</b>                        | 3        | <b>Japão</b>                     | 1      |
| FGL300                               | afnor    | FC300                            | jis    |
| Ft 30 D                              | afnor    |                                  |        |
| Ft30                                 | afnor    | <b>China</b>                     | 1      |
| <b>Suécia</b>                        | 3        | HT300                            | gb     |
| 0130                                 | ss       | <b>Itália</b>                    | 1      |
| 0130-00                              | ss       | G30                              | uni    |
| 0130                                 | ss       |                                  |        |
| <b>Europa</b>                        | 2        | <b>Tchéquia</b>                  | 1      |
| EN-GJL-300 Nome próprio da qualidade | din-en   | 422430                           | csn    |
| GG-30 Nome próprio da qualidade      | din-en   |                                  |        |
|                                      |          | <b>América Latina</b>            | 1      |
| <b>Reino Unido</b>                   | 2        | FG300                            | copant |
| 300                                  | bs       | <b>Hungria</b>                   | 1      |
| Grade 300                            | bs       | OV30                             | msz    |
| <b>Rússia / CEI</b>                  | 2        | <b>Romênia</b>                   | 1      |
| SCH30                                | gost     | FC300                            | stas   |
| C430                                 | gost     |                                  |        |
| <b>Polônia</b>                       | 2        | <b>Austrália / Nova Zelândia</b> | 1      |
| Z130                                 | pn       | T300                             | as-nzs |
| Z1300                                | pn       |                                  |        |
| <b>Áustria</b>                       | 2        | <b>Bulgária</b>                  | 1      |
| GG30                                 | onorm    | Vch30                            | bds    |
| GG300                                | onorm    | <b>Bélgica</b>                   | 1      |
|                                      |          | FGG30                            | nbn    |

|                      |     |               |     |
|----------------------|-----|---------------|-----|
| <b>Países Baixos</b> | 1   | <b>Taiwan</b> | 1   |
| <b>GG30</b>          | nen | <b>FC300</b>  | 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 T300

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

[Iniciar uma  
consulta](#)

#### FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

#### BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

#### Nº DO MATERIAL

EN-JL1050

#### EMITIDA

20 de ago. de 2026