

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1030

# A48-30B

N.º de material EN-JL1030

também consta como EN-GJL-200

Composição química, valores mecânicos e físicos e 37 designações normativas de 22 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>37</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 físicas | 2 valores |         |
|----------------------|-----------|---------|
| PROPRIEDADE          | VALOR     | UNIDADE |
| Massa volúmica       | 7.85      | g/cm³   |
| nu                   | 0.26      |         |

|                                  |          |                                                |    |
|----------------------------------|----------|------------------------------------------------|----|
| Designações nas diversas normas  |          | 37 designações · 3 documentadas como idênticas |    |
| Estados Unidos                   | 5        | Reino Unido                                    | 3  |
| F12101 Nome próprio da qualidade | uns      | 200                                            | bs |
| A48-30B                          | aisi-sae | 220                                            | bs |
| Class30B                         | aisi-sae | Grade 220                                      | bs |
| No 30 B                          | aisi-sae |                                                |    |
| No.30                            | aisi-sae |                                                |    |

|              |                           |        |                           |  |        |
|--------------|---------------------------|--------|---------------------------|--|--------|
| França       |                           | 3      | Internacional             |  | 1      |
| FGL200       | afnor                     |        | 200                       |  | iso    |
| Ft 20 D      | afnor                     |        | China                     |  | 1      |
| Ft20         | afnor                     |        | HT200                     |  | gb     |
| Suécia       |                           | 3      | Itália                    |  | 1      |
| 0120         | ss                        |        | G20                       |  | uni    |
| 0120-00      | ss                        |        | Tchéquia                  |  | 1      |
| O120         | ss                        |        | 422420                    |  | csn    |
| Europa       |                           | 2      | América Latina            |  | 1      |
| EN-GJL-200   | Nome próprio da qualidade | din-en | FG200                     |  | copant |
| GG-20        | Nome próprio da qualidade | din-en | Hungria                   |  | 1      |
| Japão        |                           | 2      | OV20                      |  | msz    |
| FC20         | jis                       |        | Romênia                   |  | 1      |
| FC200        | jis                       |        | FC200                     |  | stas   |
| Rússia / CEI |                           | 2      | Austrália / Nova Zelândia |  | 1      |
| SCH20        | gost                      |        | T220                      |  | as-nzs |
| C420         | gost                      |        | Bulgária                  |  | 1      |
| Polônia      |                           | 2      | Vch20                     |  | bds    |
| Z120         | pn                        |        | Bélgica                   |  | 1      |
| ZI200        | pn                        |        | FGG20                     |  | nbn    |
| Áustria      |                           | 2      | Países Baixos             |  | 1      |
| GG20         | onorm                     |        | GG20                      |  | nen    |
| GG200        | onorm                     |        | Taiwan                    |  | 1      |
| Espanha      |                           | 1      | FC200                     |  | cns    |
| FG20         | une                       |        |                           |  |        |

**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 A48-30B

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-JL1030       | 4 de set. de 2026 |