

NÚMERO DE MATERIAL 1.0426 · CLASSE 1.0

# P280GH

N.º de material 1.0426

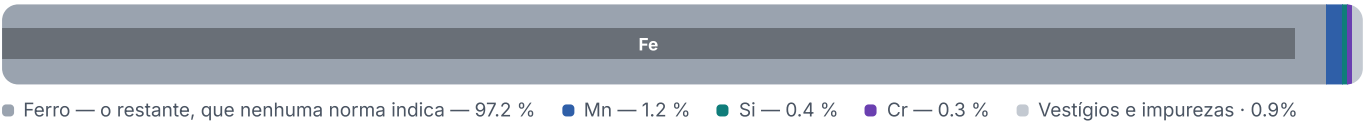
Composição química, valores mecânicos e físicos e 56 designações normativas de 17 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>56</b> em 17 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

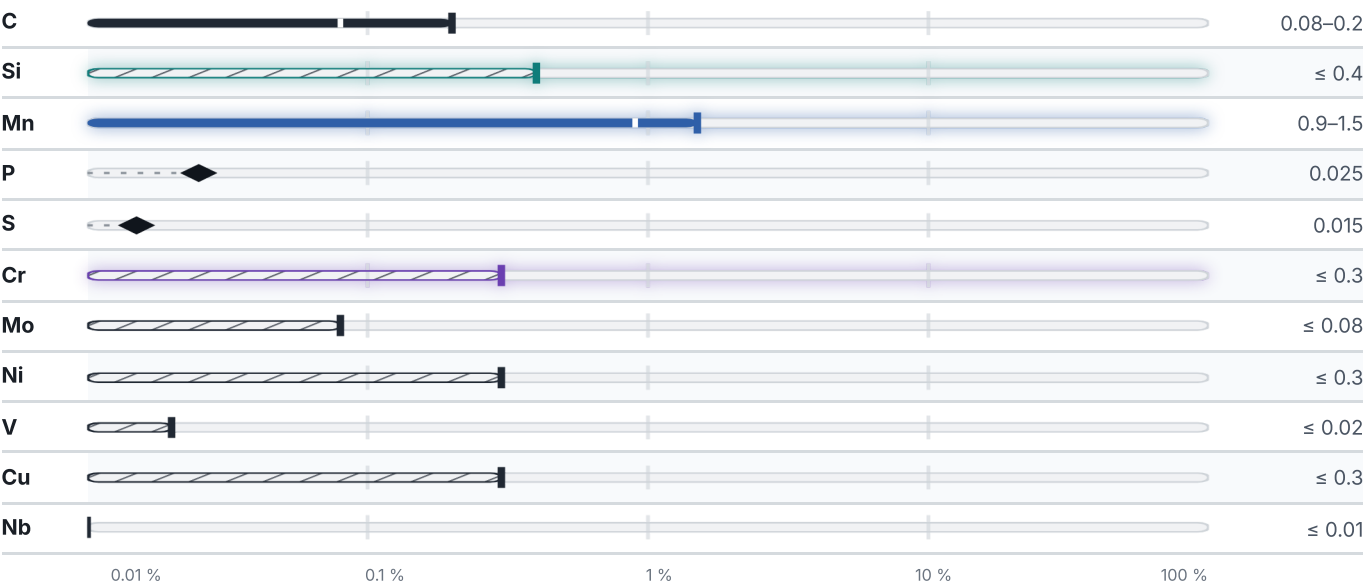
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>810 °C | AE1 PREVISTA<br>714 °C | ACM PREVISTA<br>436 °C | BS PREVISTA<br>555 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² |
|-------------------|--------------|
| ≤ 35              | 280          |
| 35 – 160          | 255          |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

56 designações · 5 documentadas como idênticas

|                  |                              |                |       |
|------------------|------------------------------|----------------|-------|
| Estados Unidos10 |                              | Reino Unido6   |       |
| K01701           | Nome próprio da qualidadeuns | 1501Gr.164-360 | bs    |
| K02100           | Nome próprio da qualidadeuns | 151-400        | bs    |
| K02402           | Nome próprio da qualidadeuns | 161-430        | bs    |
| Gr.60            | aisi-sae                     | 164-360        | bs    |
| K01701           | aisi-sae                     | 400-22         | bs    |
| K02401           | aisi-sae                     | P265GH         | bs    |
| K02402           | aisi-sae                     |                |       |
| K02505           | aisi-sae                     | França4        |       |
| K02801           | aisi-sae                     | A42AP          | afnor |
| X42              | aisi-sae                     | A42CP          | afnor |
|                  |                              | A42F           | afnor |
| Japão8           |                              | P265GH         | afnor |
| SG295            | jis                          |                |       |
| SGV410           | jis                          | Itália4        |       |
| SGV450           | jis                          | Fe4102KG       | uni   |
| SGV480           | jis                          | Fe4102KW       | uni   |
| SM53B            | jis                          | Fe410KW        | uni   |
| SM53C            | jis                          | P265GH         | uni   |
| SPV235           | jis                          |                |       |
| SPV315           | jis                          | Suécia3        |       |
|                  |                              | 1430           | ss    |
|                  |                              | 1431           | ss    |
|                  |                              | 1432           | ss    |

|                                 |      |                                  |        |
|---------------------------------|------|----------------------------------|--------|
| Tchéquia                        | 3    | Hungria                          | 2      |
| 11 418                          | csn  | KL2C                             | msz    |
| 11416                           | csn  | P265GH                           | msz    |
| 11431                           | csn  |                                  |        |
| Coreia do Sul                   | 3    | Romênia                          | 2      |
| SM53C Nome próprio da qualidade | ks   | K410                             | stas   |
| SPPV315                         | ks   | OL44.3                           | stas   |
| SPPV355                         | ks   |                                  |        |
| Espanha                         | 2    | Bulgária                         | 2      |
| A42RCI                          | une  | 16K                              | bds    |
| A42RCII                         | une  | P265GH                           | bds    |
| Rússia / CEI                    | 2    | Europa                           | 1      |
| 20K                             | gost | P280GH Nome próprio da qualidade | din-en |
| 20K                             | gost | Áustria                          | 1      |
|                                 |      | St41KW                           | onorm  |
| Polônia                         | 2    | Bélgica                          | 1      |
| St3M                            | pn   | D42-2                            | nbn    |
| St41K                           | 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 P280GH

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 | 1.0426          | 3 de set. de 2026 |