

NÚMERO DE MATERIAL 1.0622 · CLASSE 1.0

# D80

N.º de material 1.0622

também consta como C80D

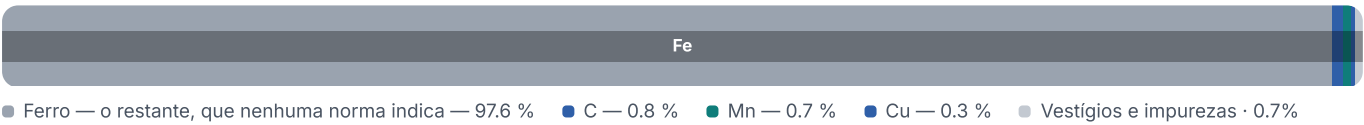
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>16</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>14</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

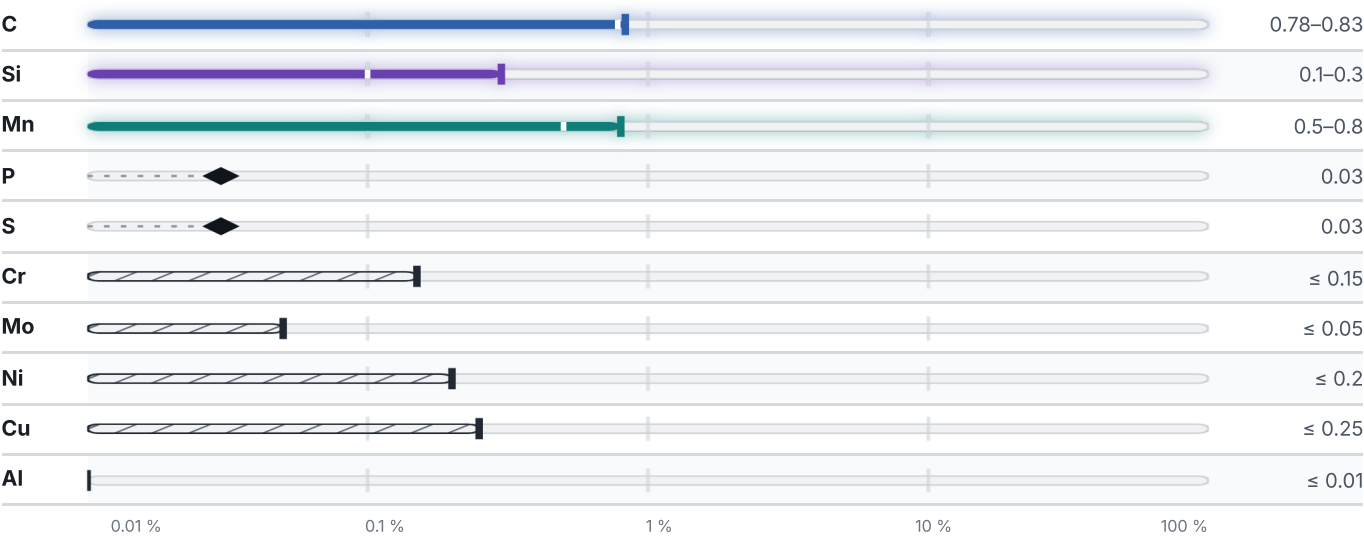
## Composição química

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de

baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

4 valores

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

Propriedades tecnológicas

| PROPRIEDADE             | VALOR           | UNIDADE |
|-------------------------|-----------------|---------|
| Soldabilidade           | is not used.    |         |
| Sensibilidade a flocos  | not predisposed |         |
| Fragilidade de revenido | not predisposed |         |

Tratamento térmico

2 regimes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |
| Revenido                                              | Temperatura não indicada | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |
| Revenido                                              | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

16 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                  |          |                                |        |
|----------------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Rússia / CEI                     | 6        | Polónia                        | 2      |
| 05KH12N6D2MFSGT                  | gost     | D80                            | pn     |
| 05X12H6Д2МФСТ                    | gost     | D80A                           | pn     |
| 80                               | gost     |                                |        |
| 80GSL                            | gost     | Europa                         | 1      |
| 80S                              | gost     | C80D Nome próprio da qualidade | din-en |
| ДІ80                             | gost     |                                |        |
|                                  |          | Japão                          | 1      |
| Estados Unidos                   | 5        | SUP3                           | jis    |
| G10780 Nome próprio da qualidade | uns      |                                |        |
| 1078 Nome próprio da qualidade   | aisi-sae | Bulgária                       | 1      |
| 1080                             | aisi-sae | 80                             | bds    |
| G10780                           | aisi-sae |                                |        |
| G10800                           | aisi-sae |                                |        |

**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 D80

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 | 1.0622          | 10 de set. de 2026 |