

NÚMERO DE MATERIAL 1.0414 · CLASSE 1.0

# D 20-2

## N.º de material 1.0414

também consta como C20D

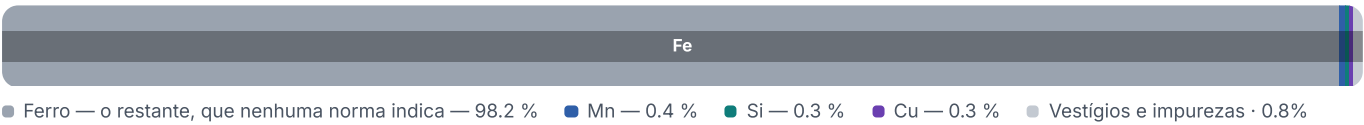
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 2 regiões.

|                         |                                      |                                          |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>4 em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>11 registados |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|

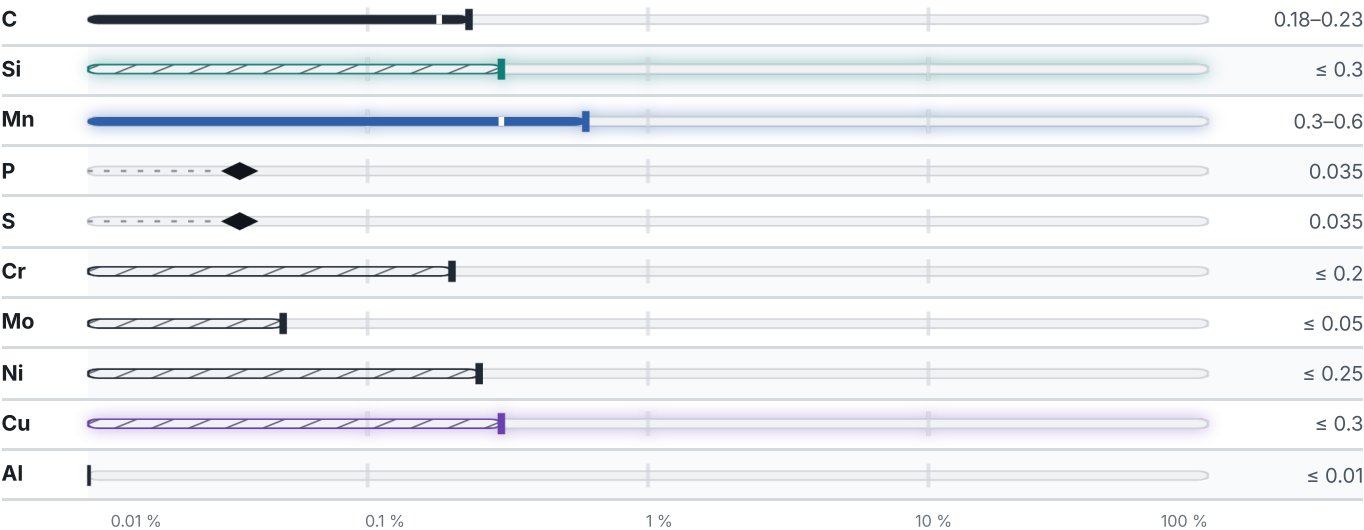
### Composição química

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>813 °C | AE1 PREVISTA<br>722 °C | ACM PREVISTA<br>446 °C | BS PREVISTA<br>590 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

4 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                  |        |                                  |          |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|----------|
| Europa                           | 2      | Estados Unidos                   | 2        |
| C20D Nome próprio da qualidade   | din-en | G10200 Nome próprio da qualidade | uns      |
| D 20-2 Nome próprio da qualidade | din-en | 1020 Nome próprio da qualidade   | 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 D 20-2

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 | 1.0414          | 7 de set. de 2026 |