

NÚMERO DE MATERIAL 1.0726 · CLASSE 1.0

# 1.0726

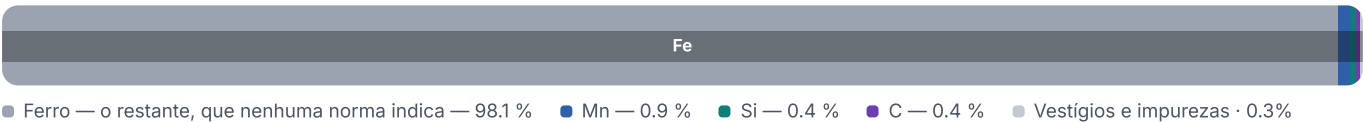
Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 15 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>24</b> em 15 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

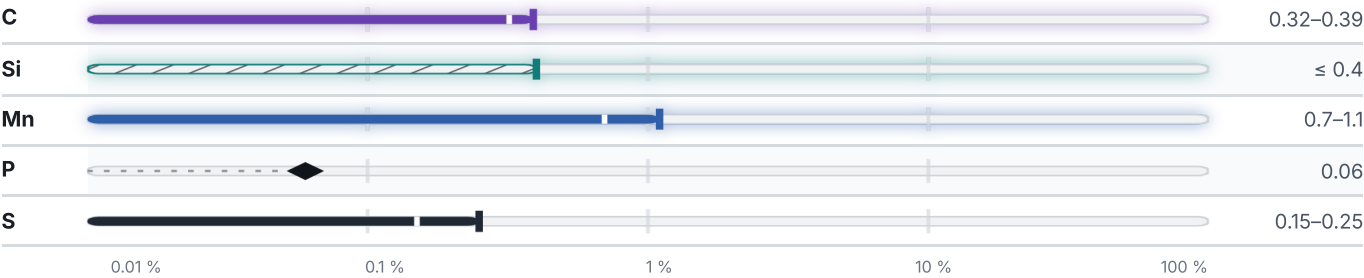
## Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

## Propriedades mecânicas

11 valores em 2 estados

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 640-880     | 6      |
| 10 – 16           | 590-830     | 7      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 16 – 40              | 560–800     | 8       |
| 40 – 63              | 530–760     | 9       |
| 63 – 100             | 510–680     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 149–201 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

24 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                   |          |               |      |
|-----------------------------------|----------|---------------|------|
| Estados Unidos                    | 3        | Suécia        | 2    |
| G11400 Nome próprio da qualidade  | uns      | 1957          | ss   |
| 1126                              | aisi-sae | 1957-03       | ss   |
| 1140 Nome próprio da qualidade    | aisi-sae |               |      |
| Reino Unido                       | 3        | Espanha       | 1    |
| 212M36                            | bs       | F210G         | une  |
| 8M                                | bs       | Internacional | 1    |
| EN8M                              | bs       | 35S20         | iso  |
| Europa                            | 2        | Rússia / CEI  | 1    |
| 1.0726                            | din-en   | A30           | gost |
| 35 S 20 Nome próprio da qualidade | din-en   |               |      |
| França                            | 2        | Itália        | 1    |
| 35MF4                             | afnor    | CF35SMn10     | uni  |
| 35MF6                             | afnor    | Tchéquia      | 1    |
| Japão                             | 2        | 11140         | csn  |
| 35S20 Nome próprio da qualidade   | jis      | Eslováquia    | 1    |
| SUM4                              | jis      | 11 140        | stn  |
| China                             | 2        | Polônia       | 1    |
| Y30                               | gb       | A35           | pn   |
| Y35                               | gb       | Romênia       | 1    |
|                                   |          | AUT30         | stas |

**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 1.0726**  
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 | 1.0726          | 22 de ago. de 2026 |