

NÚMERO DE MATERIAL 1.0618 · CLASSE 1.0

# 1.0618

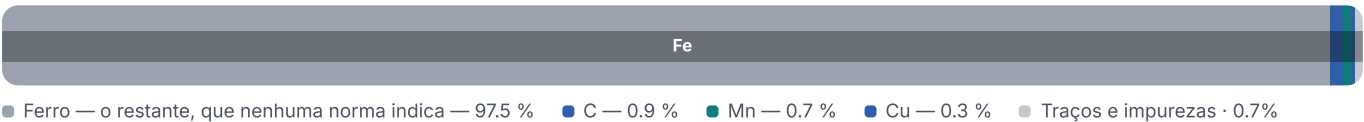
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

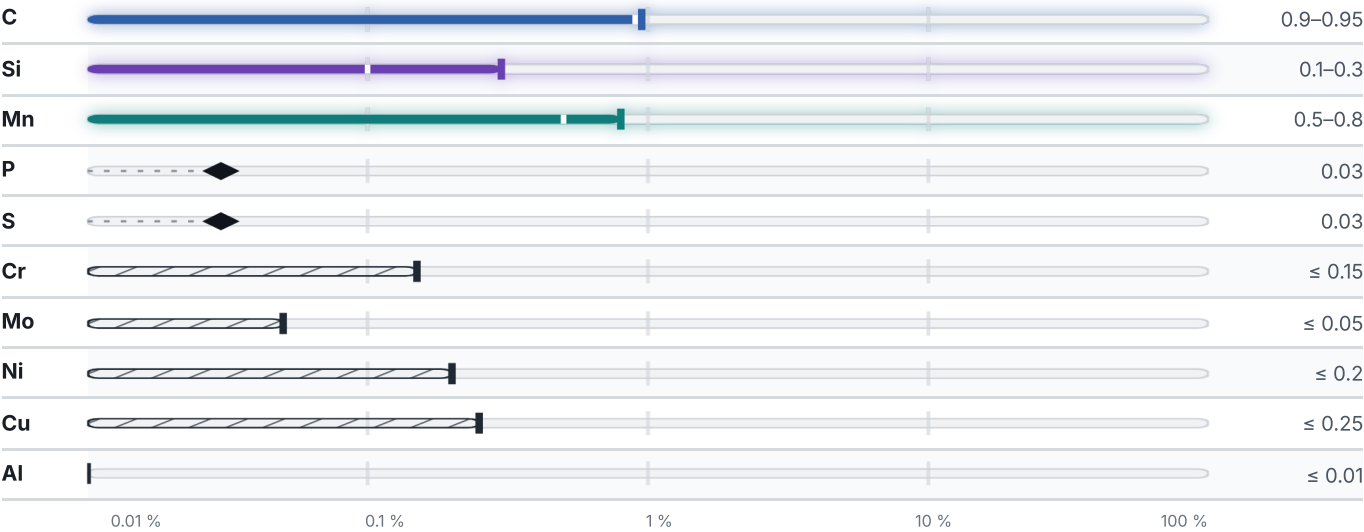
## Composição química

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

## Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

8 designações · 3 documentadas como idênticas

|                |                           |          |             |  |      |
|----------------|---------------------------|----------|-------------|--|------|
| Estados Unidos |                           | 4        | Reino Unido |  | 1    |
| G10900         | Nome próprio da qualidade | uns      | CS95        |  | bs   |
| G10950         |                           | uns      |             |  |      |
| 1090           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | Japão       |  | 1    |
| 1095           |                           | aisi-sae | SK 4        |  | jis  |
| Europa         |                           | 1        | Brasil      |  | 1    |
| C92D           | Nome próprio da qualidade | din-en   | 1095        |  | abnt |

**Nota sobre o uso.** 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

### Consulta sobre 1.0618

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                   |
|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA           |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.0618         | 8 de set. de 2026 |