

NÚMERO DE MATERIAL 1.2018 · CLASSE 1.2

# 1.2018

Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 5 regiões.

|                                            |                                              |                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>10</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registados |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

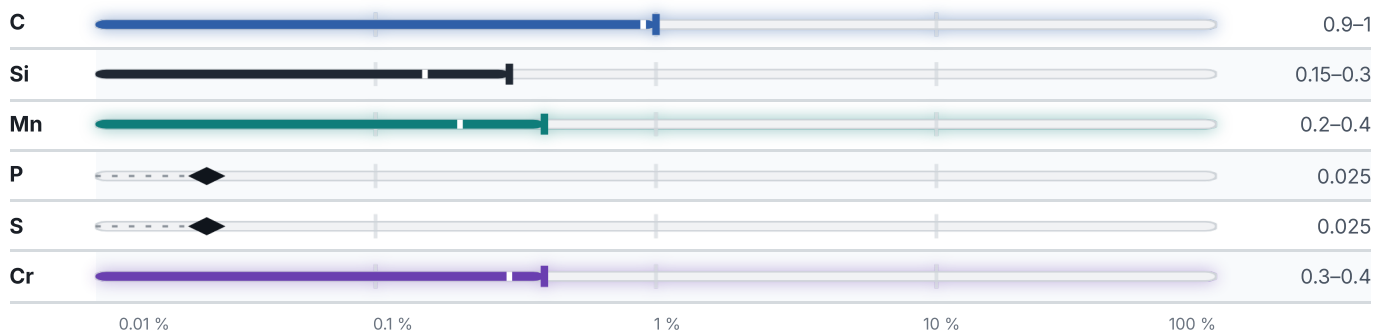
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.1 % ● C — 1 % ● Cr — 0.4 % ● Mn — 0.3 % ● Vestígios e impurezas · 0.3%

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, Mo.

## Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE           |
|----------------|-------|-------------------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designações nas diversas normas

10 designações · 1 documentadas como idênticas

|             |       |                                 |        |
|-------------|-------|---------------------------------|--------|
| Reino Unido | 3     | Japão                           | 2      |
| 95CS        | bs    | SK4                             | jis    |
| 95HS        | bs    | SK95                            | jis    |
| CS95        | bs    |                                 |        |
| França      | 3     | Europa                          | 1      |
| C90E2U      | afnor | 95Cr1 Nome próprio da qualidade | din-en |
| C90RR       | afnor | Itália                          | 1      |
| XC 90       | afnor | C90                             | uni    |

**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 1.2018

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 | 1.2018          | 11 de set. de 2026 |