

NÚMERO DE MATERIAL 1.4873 · CLASSE 1.4

# 17 322

## Nº do material 1.4873

também consta como X45CrNiW18-9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 25 designações normativas de 12 regiões.

|                                            |                                               |                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>25</b> em 12 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Composição química

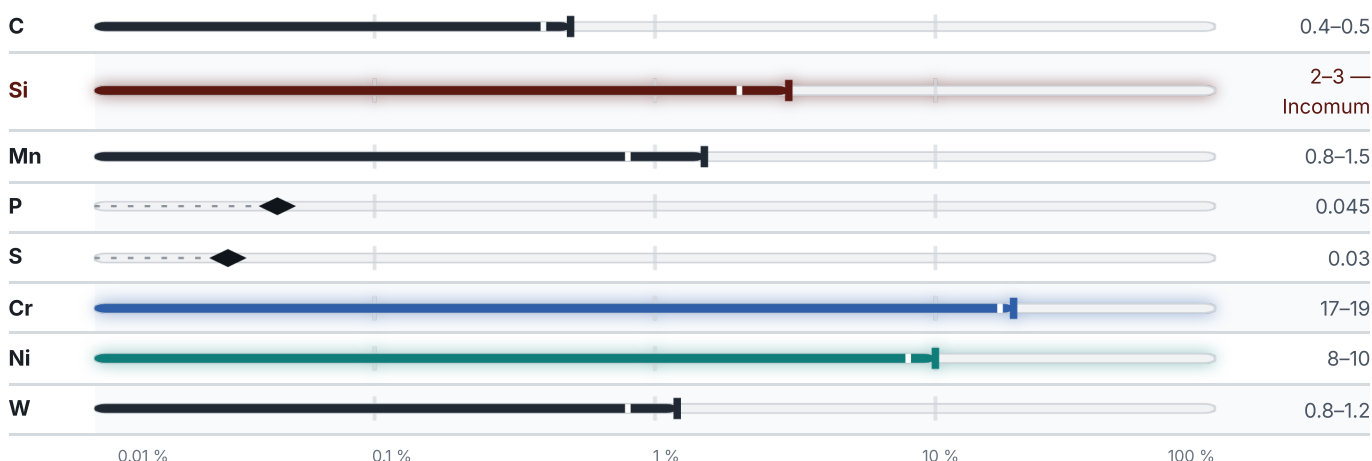
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 67.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Si — 2.5 % ● Traços e impurezas · 2.7%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

25 designações · 1 documentadas como idênticas

|                    |       |              |        |
|--------------------|-------|--------------|--------|
| Espanha            | 5     | Reino Unido  | 2      |
| 28-09              | une   | 331S40       | bs     |
| F.320.C            | une   | 331S42       | bs     |
| F.3211             | une   |              |        |
| F.3211-X45CrNiSiW  | une   | Bulgária     | 2      |
| X 45 CrNiSiW 18-09 | une   | 4Ch18N9S2WG  | bds    |
|                    |       | 4X18H9C2BF   | bds    |
| Japão              | 4     |              |        |
| F SUH 31           | jis   | Europa       | 1      |
| SUH 31             | jis   | X45CrNiW18-9 | din-en |
| SUH 31 TK          | jis   |              |        |
| SUH 31 TP          | jis   | Tchéquia     | 1      |
|                    |       | 17 322       | csn    |
| França             | 3     |              |        |
| X19T4              | afnor | Polônia      | 1      |
| Z35CNWS14.14       | afnor | 4H14N14W2M   | pn     |
| Z45CNW18-09        | afnor |              |        |
|                    |       | Sérvia       | 1      |
| Rússia / CEI       | 3     | Č.4571.1     | srps   |
| 45Ch14N14V2M       | gost  |              |        |
| 45Kh14N14V2M       | gost  | Hungria      | 1      |
| EL189              | gost  | SZ 12        | msz    |
|                    |       |              |        |
|                    |       | Romênia      | 1      |
|                    |       | 45WNIcCr180  | stas   |

**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 17 322

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 | 1.4873         | 6 de set. de 2026 |