

NÚMERO DE MATERIAL 1.4403 · CLASSE 1.4

# S30886

Nº do material 1.4403

também consta como X5CrNiMo19-11

Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

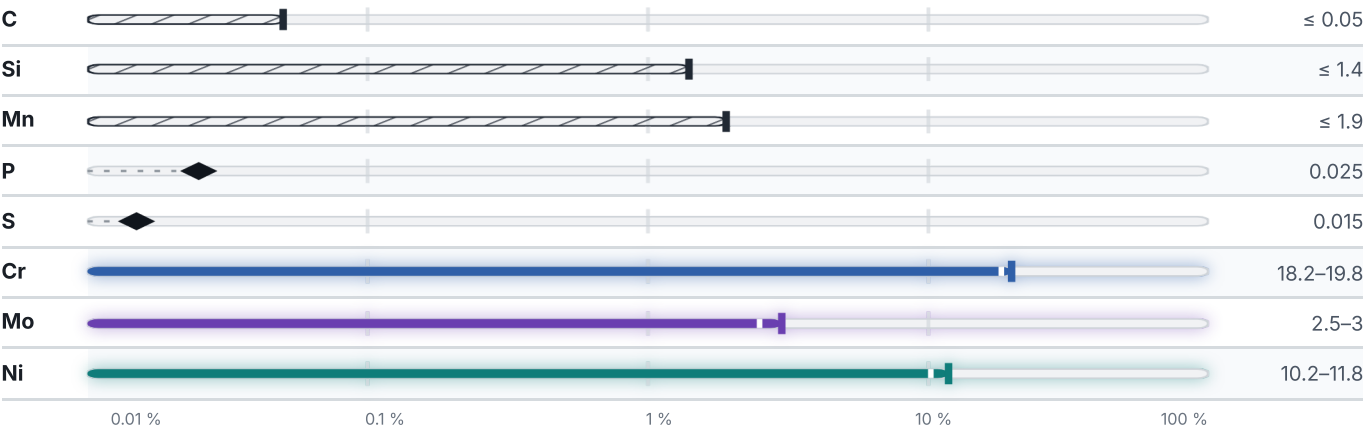
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 63.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 11 % ● Mo — 2.8 % ● Traços e impurezas · 3.4%

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

6 designações · 5 documentadas como idênticas

|                |                           |     |                  |                           |        |
|----------------|---------------------------|-----|------------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 4   | Europa           |                           | 1      |
| S30882         | Nome próprio da qualidade | uns | X5CrNiMo19-11    | Nome próprio da qualidade | din-en |
| S30886         | Nome próprio da qualidade | uns |                  |                           |        |
| S31680         | Nome próprio da qualidade | uns | Tchéquia         |                           | 1      |
| S31681         | Nome próprio da qualidade | uns | S 05 Cr19Ni11Mo3 |                           | csn    |

**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 S30886

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE  
Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES  
Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL  
1.4403

EMITIDA  
11 de set. de 2026