

NÚMERO DE MATERIAL 1.4506 · CLASSE 1.4

# X5NiCrMoCuTi20-18

Nº do material 1.4506

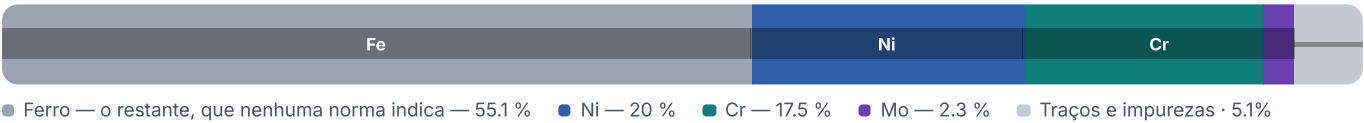
Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.95</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>1</b> em 1 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

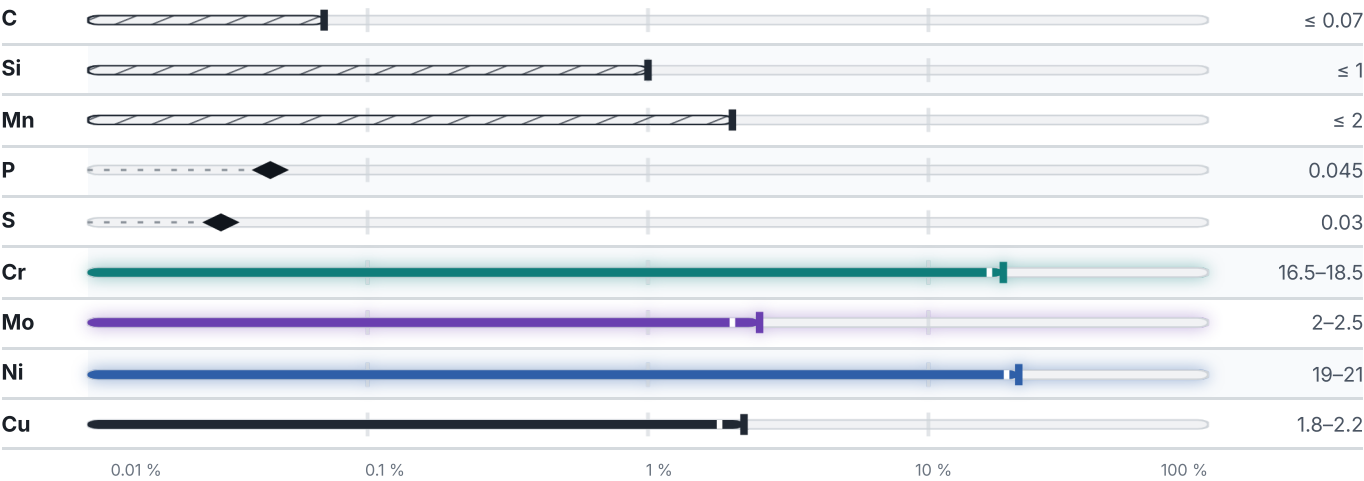
## Composição química

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   | 7.95  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Europa            | 1                                   |
| X5NiCrMoCuTi20-18 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |

**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 X5NiCrMoCuTi20-18

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 | 1.4506         | 8 de set. de 2026 |