

NÚMERO DE MATERIAL 1.4361 · CLASSE 1.4

# X 1 CrNiSi 18 15

N.º de material 1.4361

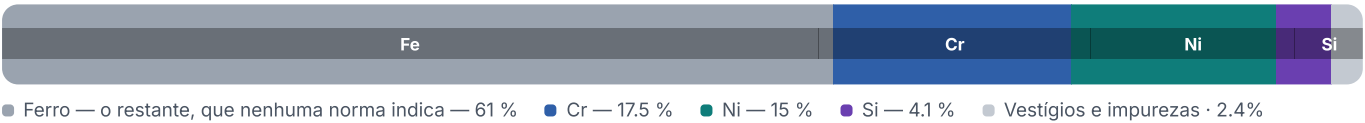
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.95</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>11</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

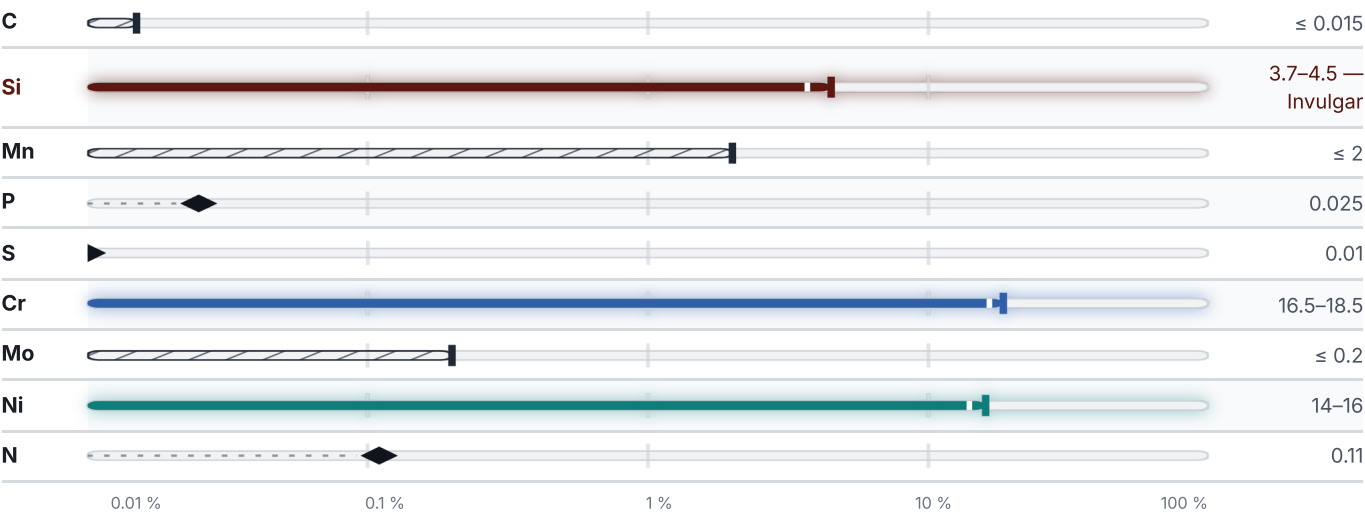
## Composição química

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

## Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 230 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.95  | g/cm³   |

Tratamento térmico

1 regimes

| ETAPA   | TEMPERATURA  | MEIO |
|---------|--------------|------|
| Têmpera | 1100–1150 °C | Água |

Designações nas diversas normas

11 designações · 3 documentadas como idênticas

|                  |                           |               |       |
|------------------|---------------------------|---------------|-------|
| Estados Unidos   | 4                         | Japão         | 2     |
| S30600           | Nome próprio da qualidade | SUS XM15J1    | jis   |
| 306              | aisi-sae                  | SUS XM15J1TB  | jis   |
| S30600           | aisi-sae                  |               |       |
| F46              | astm                      | França        | 1     |
|                  |                           | Z1CNS17-15    | afnor |
| Europa           | 2                         | Hungria       | 1     |
| X 1 CrNiSi 18 15 | Nome próprio da qualidade | KO43ELC       | msz   |
| X1CrNiSi18-15-4  | Nome próprio da qualidade |               |       |
|                  |                           | Coreia do Sul | 1     |
|                  |                           | XM15J1        | ks    |

**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 X 1 CrNiSi 18 15

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 | 1.4361          | 2 de set. de 2026 |