

NÚMERO DE MATERIAL 1.4389 · CLASSE 1.4

# 30384

N.º de material 1.4389

também consta como X3NiCr18-16

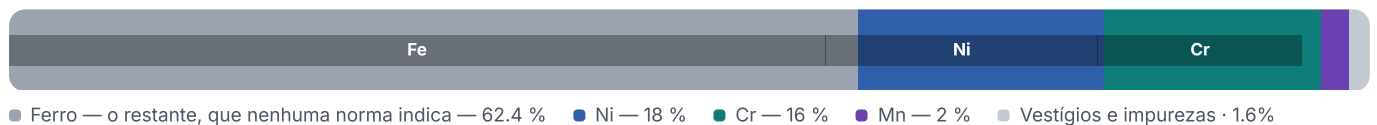
Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                              |                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>12</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|

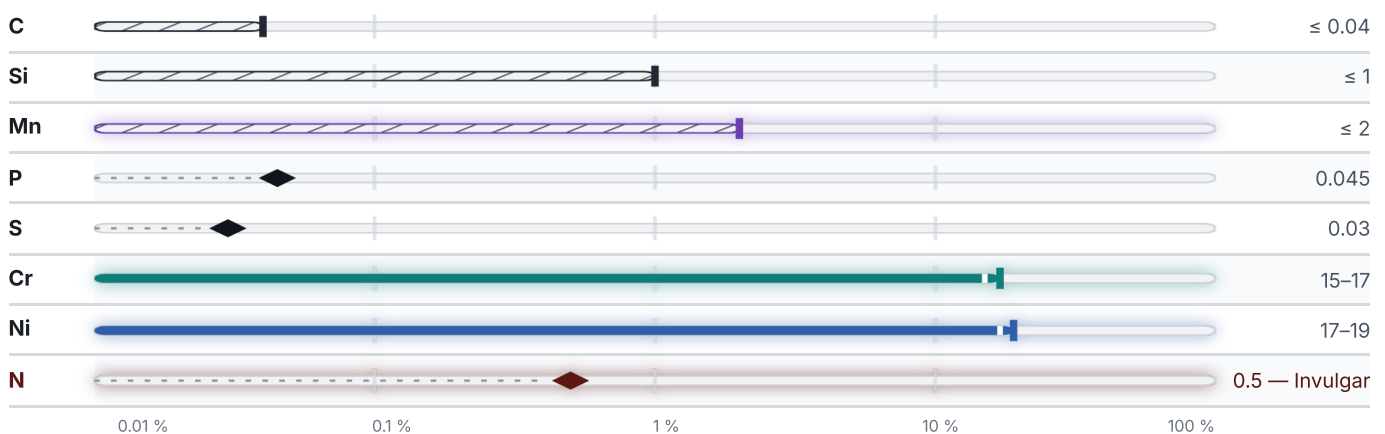
## Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mo.

Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm² | A<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------|--------|--------|
| Wires             | 460–690     | 20–25  | 65     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

12 designações · 3 documentadas como idênticas

|                  |                              |             |                                 |
|------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Estados Unidos10 |                              | Europa1     |                                 |
| S38400           | Nome próprio da qualidadeuns | X3NiCr18-16 | Nome próprio da qualidadedin-en |
| 30384            | aisi-sae                     |             |                                 |
| 384              | Nome próprio da qualidadesae | Japão1      |                                 |
| A493             | astm                         | SUS384      | jis                             |
| F593             | astm                         |             |                                 |
| F594             | astm                         |             |                                 |
| F738             | astm                         |             |                                 |
| F837             | astm                         |             |                                 |
| F879             | astm                         |             |                                 |
| F880             | astm                         |             |                                 |

**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 30384

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 | 1.4389          | 8 de set. de 2026 |