

NÚMERO DE MATERIAL 1.4884 · CLASSE 1.4

# 1.4884

Composição química, valores mecânicos e físicos e 34 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                              |                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>34</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

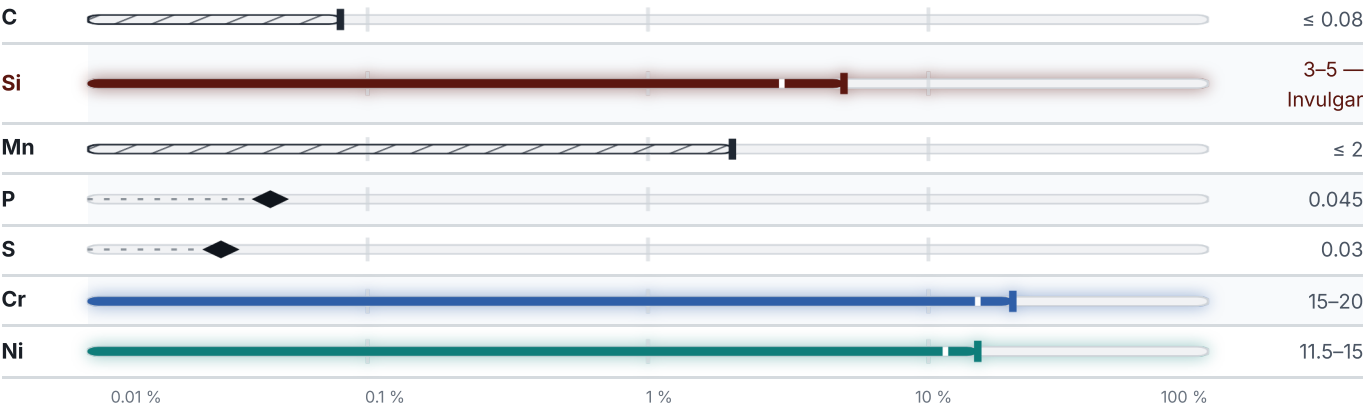
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 63.1 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 13.3 % ● Si — 4 % ● Vestígios e impurezas · 2.2%

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 físicas

1 valores

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

## Designações nas diversas normas

34 designações · 1 documentadas como idênticas

| Estados Unidos | 29       | Estados Unidos / Aeroespacial | 3      |
|----------------|----------|-------------------------------|--------|
| S30500         | uns      | 5514                          | ams    |
| 30305          | aisi-sae | 5685                          | ams    |
| 305            | aisi-sae | 5686                          | ams    |
| A1012          | astm     | Europa                        | 1      |
| A193           | astm     |                               |        |
| A194           | astm     | X6CrNiSi18-13-4               | din-en |
| A240           | astm     |                               |        |
| A249           | astm     | Tchéquia                      | 1      |
| A276           | astm     | 17253                         | csn    |
| A313           | astm     |                               |        |
| A314           | astm     |                               |        |
| A320           | astm     |                               |        |
| A368           | astm     |                               |        |
| A473           | astm     |                               |        |
| A478           | astm     |                               |        |
| A492           | astm     |                               |        |
| A493           | astm     |                               |        |
| A511           | astm     |                               |        |
| A554           | astm     |                               |        |
| A580           | astm     |                               |        |
| F1667          | astm     |                               |        |
| F2215          | astm     |                               |        |
| F593           | astm     |                               |        |
| F594           | astm     |                               |        |
| F738           | astm     |                               |        |
| F836           | 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 1.4884**

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 | 1.4884          | 4 de set. de 2026 |