

NÚMERO DE MATERIAL 1.4886 · CLASSE 1.4

5592

N.º de material 1.4886

também consta como X10NiCrSi35-19

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>21</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

Composição química

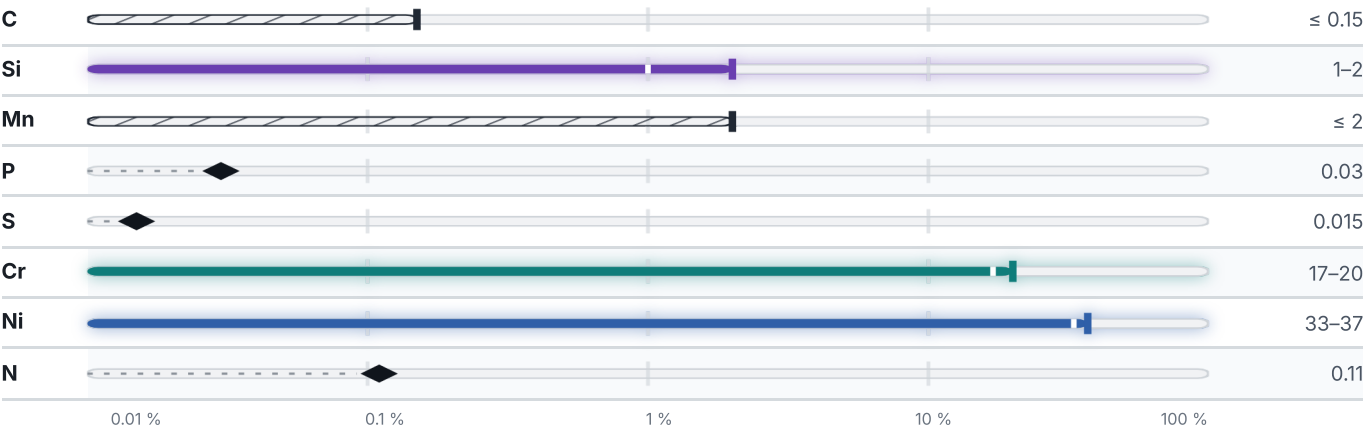
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 42.7 % ● Ni — 35 % ● Cr — 18.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.8%

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

1 valores em 1 estados

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 200 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

21 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                          |          |                               |       |
|------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------|
| Estados Unidos                           | 12       | França                        | 1     |
| N08330 Nome próprio da qualidade         | uns      | Z20NCS33-16                   | afnor |
| 330                                      | aisi-sae | Estados Unidos / Aeroespacial | 1     |
| B511                                     | astm     | 5592                          | ams   |
| B512                                     | astm     | Rússia / CEI                  | 1     |
| B535                                     | astm     | XH35BT                        | gost  |
| B536                                     | astm     | Tchéquia                      | 1     |
| B546                                     | astm     | 17253                         | csn   |
| B710                                     | astm     | Eslováquia                    | 1     |
| B726                                     | astm     | 17 253                        | stn   |
| B739                                     | astm     | Polônia                       | 1     |
| B829                                     | astm     | H16N36S2                      | pn    |
| N08330                                   | astm     | Romênia                       | 1     |
| Europa                                   | 1        | 12SiCrNi360                   | stas  |
| X10NiCrSi35-19 Nome próprio da qualidade | din-en   |                               |       |
| Reino Unido                              | 1        |                               |       |
| NA17                                     | bs       |                               |       |

**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 5592

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 | 1.4886          | 11 de set. de 2026 |