

NÚMERO DE MATERIAL 1.4864 · CLASSE 1.4

# N08303

N.º de material 1.4864

também consta como X12NiCrSi35-16

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 13 regiões.

|                      |                                        |                                         |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDADE<br>8 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>26 em 13 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>9 registados |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|

## Composição química

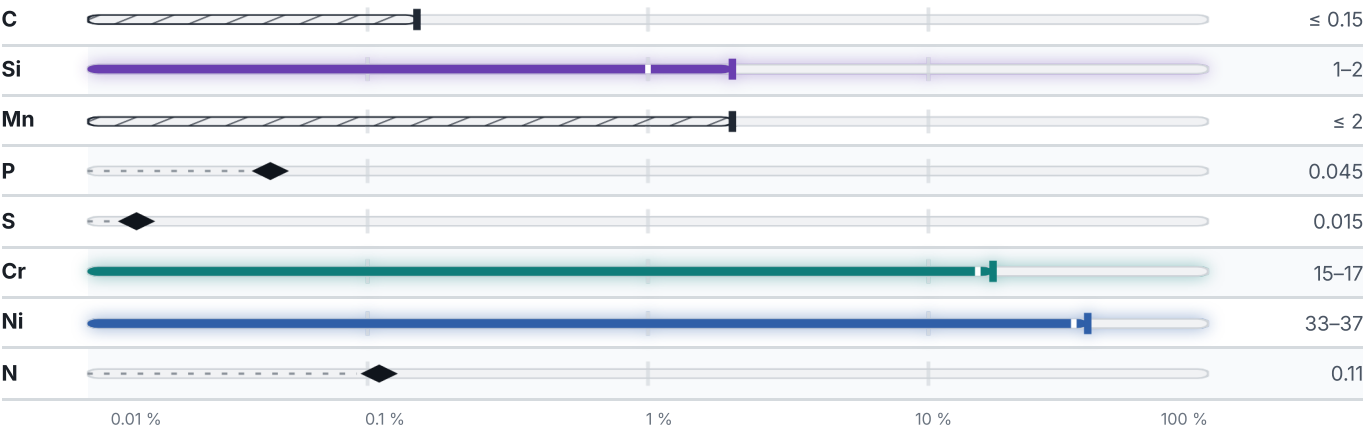
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● 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 | 223 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 8     | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

26 designações · 3 documentadas como idênticas

|                  |          |                        |      |
|------------------|----------|------------------------|------|
| Estados Unidos   | 5        | Espanha                | 2    |
| N08303           | uns      | F.3313                 | une  |
| N08330           | uns      | F.3313-X 12 CrNi 36-16 | une  |
| 330              | aisi-sae |                        |      |
| N08330           | aisi-sae | Internacional          | 1    |
| N08330           | astm     | H17                    | iso  |
| Europa           | 4        | Japão                  | 1    |
| 1.4864           | din-en   | SUH330                 | jis  |
| X12NiCrSi35-16   | din-en   |                        |      |
| X12NiCrSi36-16   | din-en   | China                  | 1    |
| X13NiCr35-16     | din-en   | 1Cr16Ni35              | gb   |
| França           | 4        | Rússia / CEI           | 1    |
| Z12NCS35.16      | afnor    | XH35BT                 | gost |
| Z12NCS37-18      | afnor    |                        |      |
| Z20NCS33-16      | afnor    | Tchéquia               | 1    |
| ZI2NCS37.18      | afnor    | 17 253                 | csn  |
| Reino Unido      | 3        | antiga Jugoslávia      | 1    |
| 3076 NA 17       | bs       | Č.4579                 | jus  |
| INCOLOY alloy DS | bs       |                        |      |
| NA17             | bs       | Polônia                | 1    |
|                  |          | H16N36S2               | pn   |
|                  |          | Romênia                | 1    |
|                  |          | 12SiCrNi360            | stas |

**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 N08303

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 | 1.4864          | 9 de set. de 2026 |