

NÚMERO DE MATERIAL 1.4558 · CLASSE 1.4

# 1.4558

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.95</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>13</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

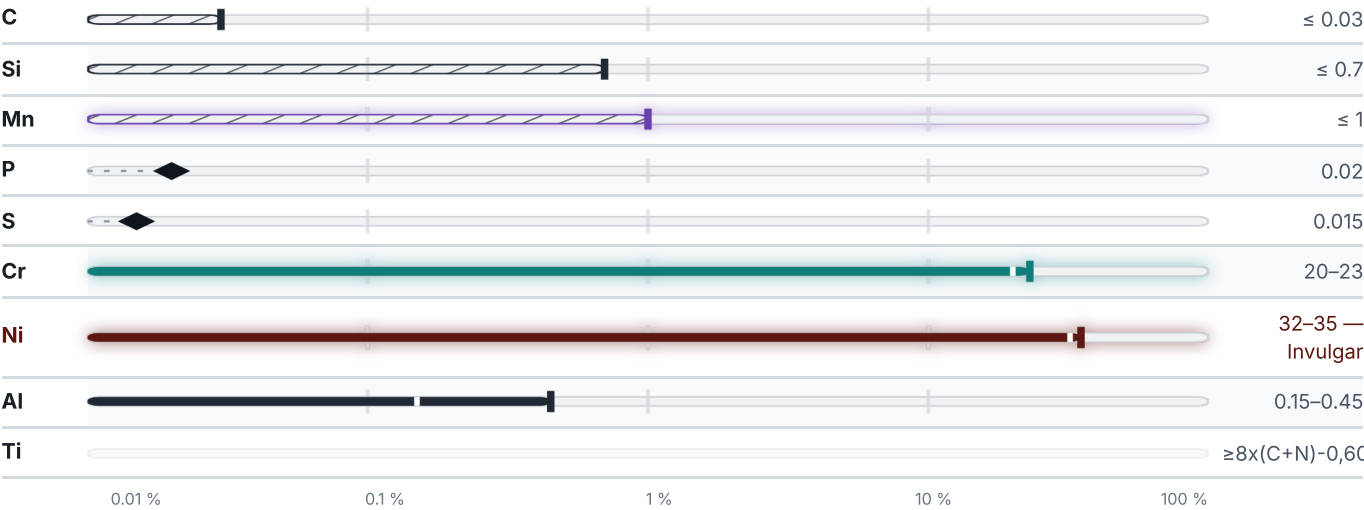
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 42.9 % ● Ni — 33.5 % ● Cr — 21.5 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 1.1%

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 | 7.95  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

13 designações · 2 documentadas como idênticas

|                |                           |     |                 |                           |        |
|----------------|---------------------------|-----|-----------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 6   | Internacional   |                           | 2      |
| Incoloy 800    | uns                       |     | FeNi32Cr21AlTi  |                           | iso    |
| Incoloy 800H   | uns                       |     | NW8800          |                           | iso    |
| Incoloy 800HT  | uns                       |     | Rússia / CEI    |                           | 2      |
| N08800         | Nome próprio da qualidade | uns |                 |                           |        |
| N08810         | uns                       |     | Ch20N32T        |                           | gost   |
| N08811         | uns                       |     | EP670 /ChN32T   |                           | gost   |
| França         |                           | 2   | Europa          |                           | 1      |
| Z10NC32-21     | afnor                     |     | X2NiCrAlTi32-20 | Nome próprio da qualidade | din-en |
| Z8NC33-21      | afnor                     |     |                 |                           |        |

**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 1.4558

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 | 1.4558          | 10 de set. de 2026 |