

NÚMERO DE MATERIAL 1.4959 · CLASSE 1.4

# X8NiCrAlTi33-21

Nº do material 1.4959

também consta como X7NiCrAlTi33-21

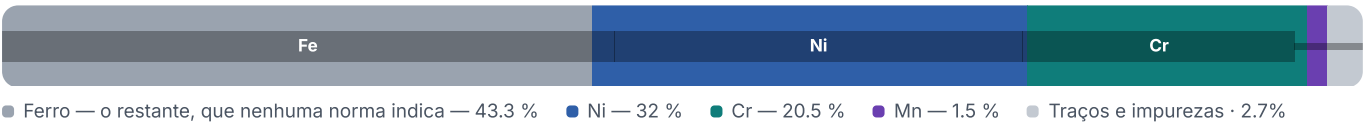
Composição química, valores mecânicos e físicos e 19 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>19</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>13</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

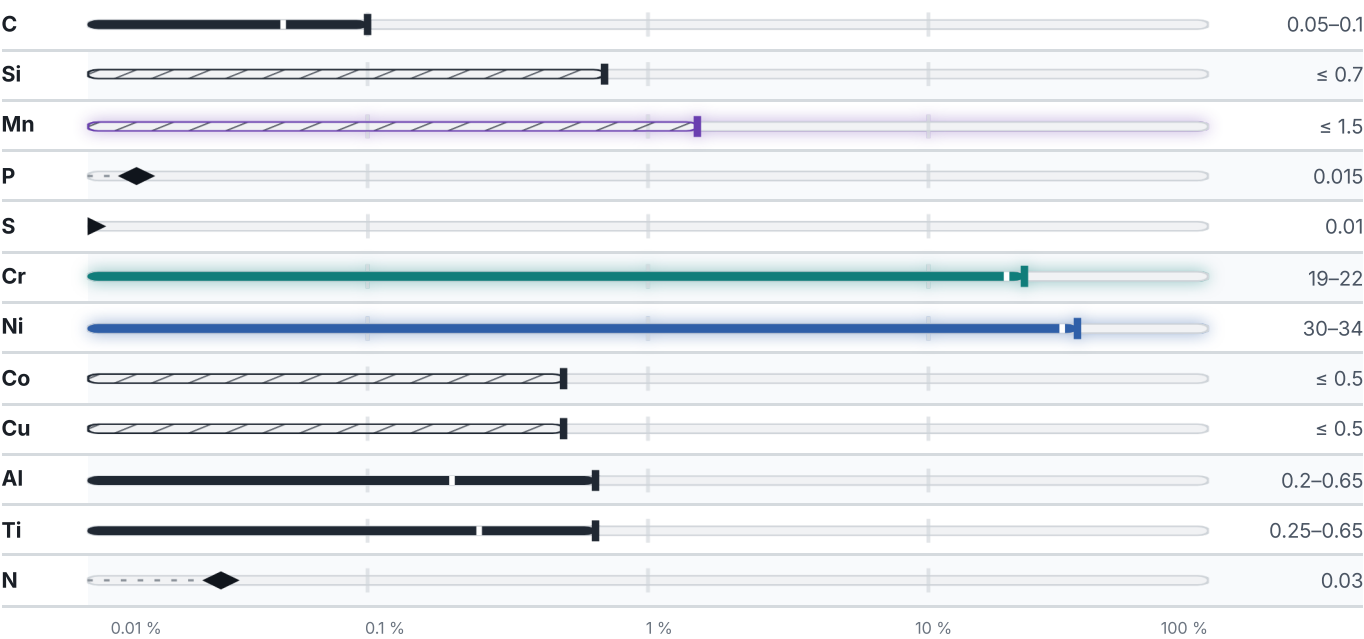
## Composição química

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

19 designações · 5 documentadas como idênticas

|                                           |          |                |       |
|-------------------------------------------|----------|----------------|-------|
| Estados Unidos                            | 7        | Reino Unido    | 2     |
| Incoloy 800                               | uns      | NA 15          | bs    |
| Incoloy 800H                              | uns      | NA 15 H        | bs    |
| Incoloy 800HT                             | uns      |                |       |
| N08800                                    | uns      | França         | 2     |
| N08810 Nome próprio da qualidade          | uns      | Z10NC32-21     | afnor |
| N08811                                    | uns      | Z8NC33-21      | afnor |
| N08811                                    | aisi-sae |                |       |
| Europa                                    | 4        | Internacional  | 2     |
| X7NiCrAlTi33-21 Nome próprio da qualidade | din-en   | FeNi32Cr21AlTi | iso   |
| X8NiCrAlTi32-20 Nome próprio da qualidade | din-en   | NW8800         | iso   |
| X8NiCrAlTi32-21 Nome próprio da qualidade | din-en   |                |       |
| X8NiCrAlTi33-21 Nome próprio da qualidade | din-en   | Rússia / CEI   | 2     |
|                                           |          | Ch20N32T       | gost  |
|                                           |          | EP670 /ChN32T  | gost  |

**Nota sobre o uso.** 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

### Consulta sobre X8NiCrAlTi33-21

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                   |
|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA           |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.4959         | 9 de set. de 2026 |