

NÚMERO DE MATERIAL 1.4876 · CLASSE 1.4

# Z5 NC 35-20

Nº do material 1.4876

também consta como X10NiCrAlTi32-20

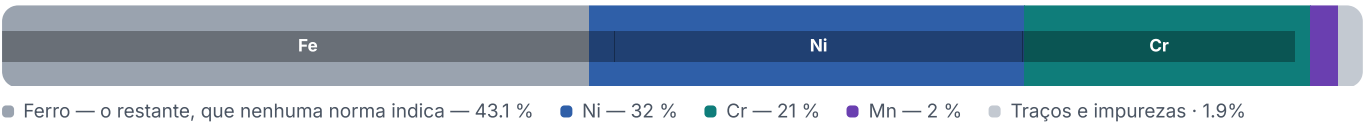
Composição química, valores mecânicos e físicos e 46 designações normativas de 11 regiões.

|                      |                                        |                                           |
|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>8 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>46 em 11 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>10 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 mecânicas

1 valores em 1 estados

| SOLUTION ANNEALED | HB  |
|-------------------|-----|
| Solution annealed | 192 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 8     | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

46 designações · 6 documentadas como idênticas

|                  |          |                                |                                     |
|------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Estados Unidos20 |          | Europa3                        |                                     |
| Incoloy 800      | uns      | X10NiCrAlTi32-20               | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| Incoloy 800H     | uns      | X10NiCrAlTi32-21               | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| Incoloy 800HT    | uns      | X8NiCrAlTi32-21                | Nome próprio da qualidade<br>din-en |
| N08332           | uns      | Reino Unido3                   |                                     |
| N08800           | uns      |                                |                                     |
| N08810           | uns      |                                |                                     |
| N08811           | uns      |                                |                                     |
| 800              | aisi-sae |                                |                                     |
| B 163            | aisi-sae |                                |                                     |
| N08332           | aisi-sae | Internacional3                 |                                     |
| N08800           | aisi-sae | FeNi32Cr21AlTi                 | iso                                 |
| N08810           | aisi-sae | NW8800                         | iso                                 |
| N08811           | aisi-sae | X8NiCrAlTi32-21                | iso                                 |
| A 240            | astm     | Japão3                         |                                     |
| B 366            | astm     |                                |                                     |
| B 407            | astm     |                                |                                     |
| B 408            | astm     |                                |                                     |
| B 409            | astm     |                                |                                     |
| B 515            | astm     | Estados Unidos / Aeroespacial2 |                                     |
| B564             | astm     |                                |                                     |
| França4          |          | 5766                           | ams                                 |
| Z10NC32-21       | afnor    | 5871                           | ams                                 |
| Z5 NC 35-20      | afnor    | Rússia / CEI2                  |                                     |
| Z8NC32.21        | afnor    |                                |                                     |
| Z8NC33-21        | afnor    |                                |                                     |
| Espanha4         |          | Ch20N32T                       | gost                                |
| 33-21            | une      | EP670 /ChN32T                  | gost                                |
| F.3314           | une      | Tchéquia1                      |                                     |
| F.3545           | une      |                                |                                     |
| F.3545-X9NiCr    | une      | 17358                          | csn                                 |
|                  |          | Eslováquia1                    |                                     |
|                  |          | 17 358                         | stn                                 |

**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 Z5 NC 35-20**  
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 | 1.4876         | 10 de set. de 2026 |