

NÚMERO DE MATERIAL NI 7090

# NiCr20Co18Ti3

## N.º de material Ni 7090

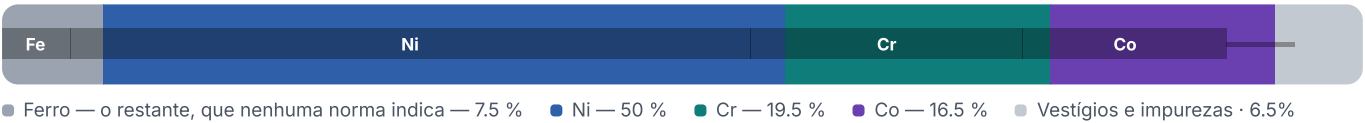
Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>1</b> em 1 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>17</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 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.

|    |  |                      |
|----|--|----------------------|
| C  |  | ≤ 0.13               |
| Si |  | ≤ 1                  |
| Mn |  | ≤ 1                  |
| P  |  | 0.02                 |
| S  |  | 0.015                |
| Cr |  | 18–21                |
| Ni |  | ≥ 50                 |
| Co |  | 15–18                |
| Cu |  | ≤ 0.2                |
| Al |  | 1–2                  |
| Ti |  | 2–3 —<br>Invulgar    |
| B  |  | ≤ 0.02 —<br>Invulgar |
| Pb |  | ≤ 0.002              |
| Zr |  | ≤ 0.15               |
| Fe |  | ≤ 1.5                |
| Bi |  | ≤ 0.0001             |

A escala é <sup>0.01 %</sup>logarítmica, e não a <sup>0.1 %</sup>fração bruta do elemento na liga — a <sup>1 %</sup>única forma honesta de mostrar <sup>10 %</sup>0,01 % e <sup>100 %</sup>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: Ni, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Europa        | 1                                   |
| NiCr20Co18Ti3 | Nome próprio da qualidade<br>din-en |

**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 NiCr20Co18Ti3

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 | Ni 7090         | 12 de set. de 2026 |