

NÚMERO DE MATERIAL 1.6540 · CLASSE 1.6

# 23MnNiCrMo5-3

N.º de material 1.6540

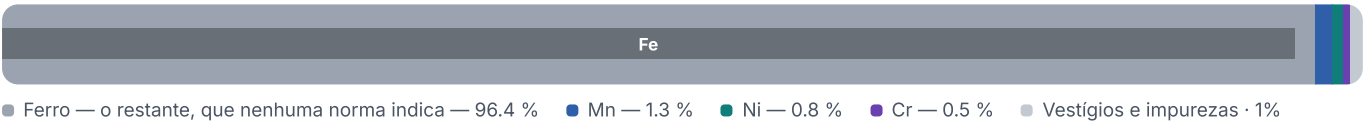
Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

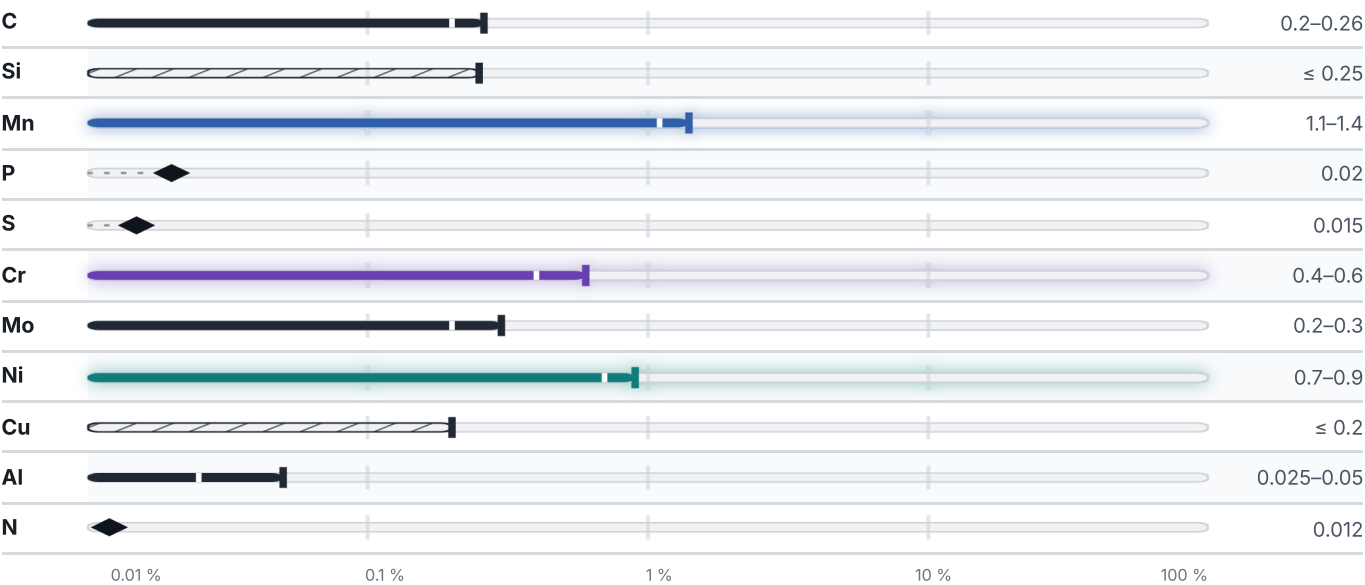
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>782 °C | AE1 PREVISTA<br>710 °C | ACM PREVISTA<br>490 °C | BS PREVISTA<br>527 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

5 designações · 1 documentadas como idênticas

|                |                                     |                 |      |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|------|
| Europa         | 1                                   | Polônia         | 1    |
| 23MnNiCrMo5-3  | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 23G2NMHA        | pn   |
| Estados Unidos | 1                                   | Romênia         | 1    |
| K11640         | uns                                 | 24 MoCrNiMn 15z | stas |
| França         | 1                                   |                 |      |
| 23MNCDS        | 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 23MnNiCrMo5-3

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 | 1.6540          | 7 de set. de 2026 |