

NÚMERO DE MATERIAL 1.6783 · CLASSE 1.6

# J42015

## N.º de material 1.6783

também consta como G19NiCrMo12-6

Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Composição química

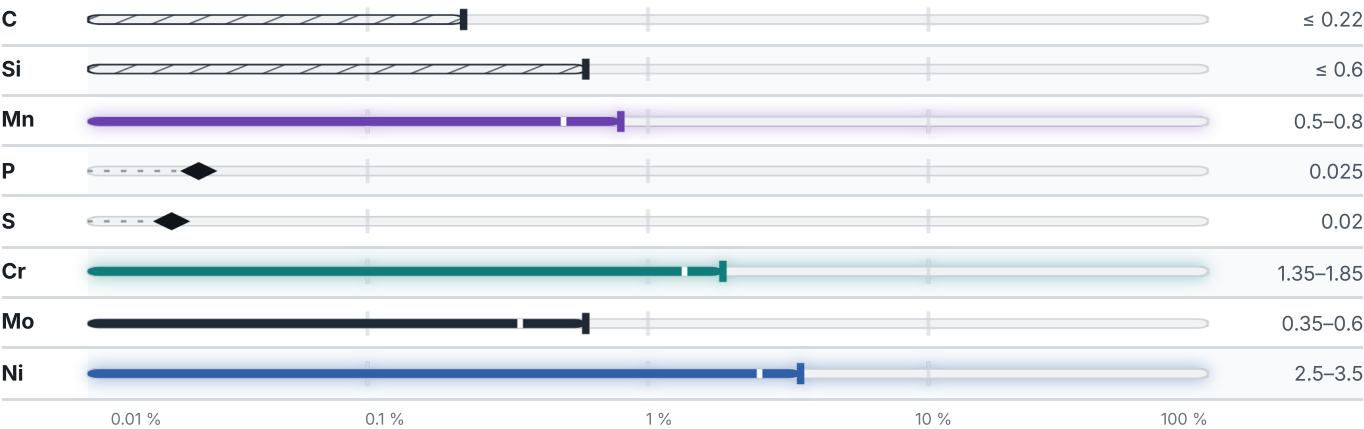
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 93.4 % ● Ni — 3 % ● Cr — 1.6 % ● Mn — 0.7 % ● Vestígios e impurezas · 1.3%

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

6 designações · 6 documentadas como idênticas

|                |                           |     |                   |                           |        |
|----------------|---------------------------|-----|-------------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 4   | Europa            |                           | 2      |
| J42015         | Nome próprio da qualidade | uns | G19NiCrMo12-6     | Nome próprio da qualidade | din-en |
| J42215         | Nome próprio da qualidade | uns | GS-19 NiCrMo 12 6 | Nome próprio da qualidade | din-en |
| J42220         | Nome próprio da qualidade | uns |                   |                           |        |
| J42240         | Nome próprio da qualidade | uns |                   |                           |        |

**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 J42015

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 | 1.6783          | 20 de ago. de 2026 |