

NÚMERO DE MATERIAL 1.5423 · CLASSE 1.5

# 1503-245-420

## Nº do material 1.5423

também consta como 16Mo5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 5 regiões.

|                                            |                                              |                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>20</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</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: Ni, Cr.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

20 designações · 14 documentadas como idênticas

|                |                           |          |              |                           |        |
|----------------|---------------------------|----------|--------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 13       | Espanha      |                           | 3      |
| G44190         | Nome próprio da qualidade | uns      | 16Mo5        |                           | une    |
| G45200         | Nome próprio da qualidade | uns      | F.2602       |                           | une    |
| H44190         | Nome próprio da qualidade | uns      | F.2602-16Mo5 |                           | une    |
| K11522         | Nome próprio da qualidade | uns      |              |                           |        |
| K11820         | Nome próprio da qualidade | uns      | Europa       |                           | 2      |
| K12020         | Nome próprio da qualidade | uns      | 1.5423       |                           | din-en |
| K12023         | Nome próprio da qualidade | uns      | 16Mo5        | Nome próprio da qualidade | din-en |
| K12320         | Nome próprio da qualidade | uns      |              |                           |        |
| K12821         | Nome próprio da qualidade | uns      | Reino Unido  |                           | 1      |
| K12822         | Nome próprio da qualidade | uns      | 1503-245-420 |                           | bs     |
| 4419           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae |              |                           |        |
| 4419H          | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | Itália       |                           | 1      |
| 4520           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | 16Mo5        |                           | uni    |

**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 1503-245-420**  
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 | 1.5423         | 31 de ago. de 2026 |