

NÚMERO DE MATERIAL 1.5423 · CLASSE 1.5

4419

N.º de material 1.5423

também consta como 16Mo5

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

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

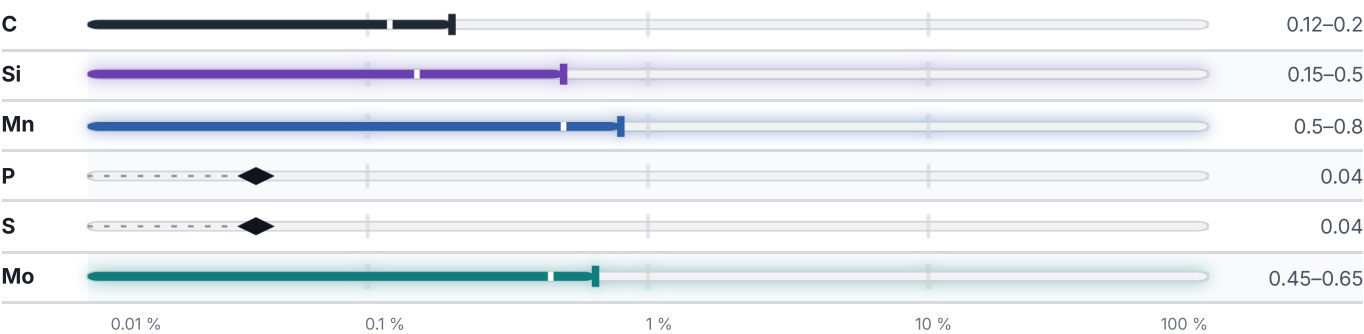
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.2 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● Si — 0.3 % ● Vestígios e impurezas · 0.2%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	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 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 4419

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	1.5423	24 de ago. de 2026