

NÚMERO DE MATERIAL 1.4418 · CLASSE 1.4

S165M

N.º de material 1.4418

também consta como X 4 CrNiMo 16 5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
-------------------------------	---	---

Composição química

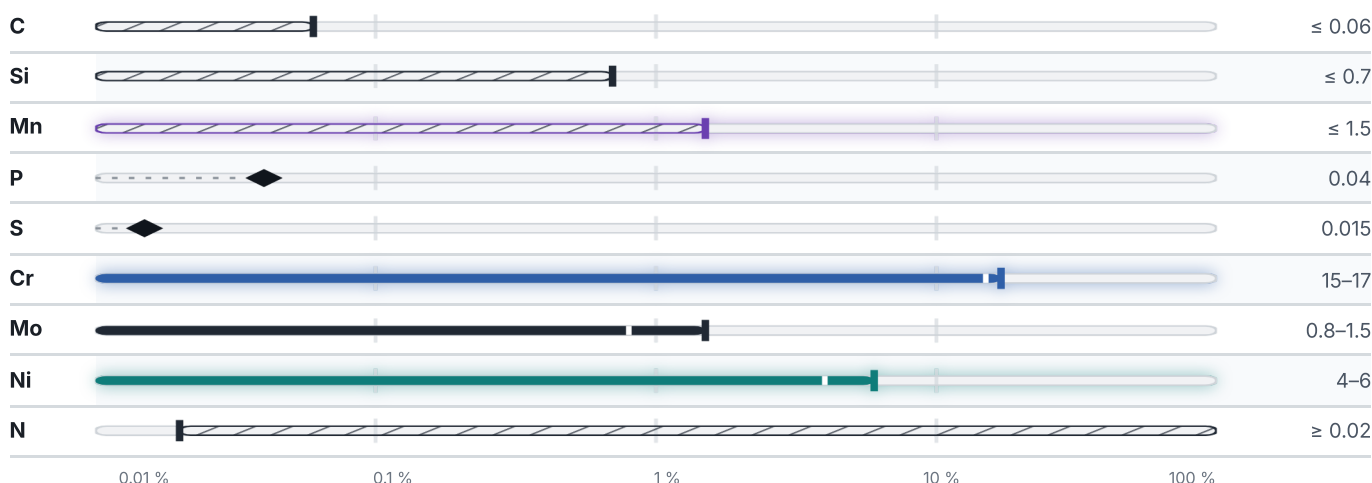
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 75.5 % ● Cr — 16 % ● Ni — 5 % ● Mn — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 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

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 mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	320

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	3	Suécia	3
1.4418	din-en	2387	ss
X 4 CrNiMo 16 5	Nome próprio da qualidade din-en	S165M	ss
X4CrNiMo16-5-1	Nome próprio da qualidade din-en	SS 2387	ss
		França	2
		Z6CND16-04-01	afnor
		Z6CND16-05-01	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 S165M

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4418

EMITIDA

10 de set. de 2026