

NÚMERO DE MATERIAL 1.4439 · CLASSE 1.4

A 182 Grade F48

N.º de material 1.4439

também consta como X2CrNiMoN17-13-5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 8.02 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	--	---

Composição química

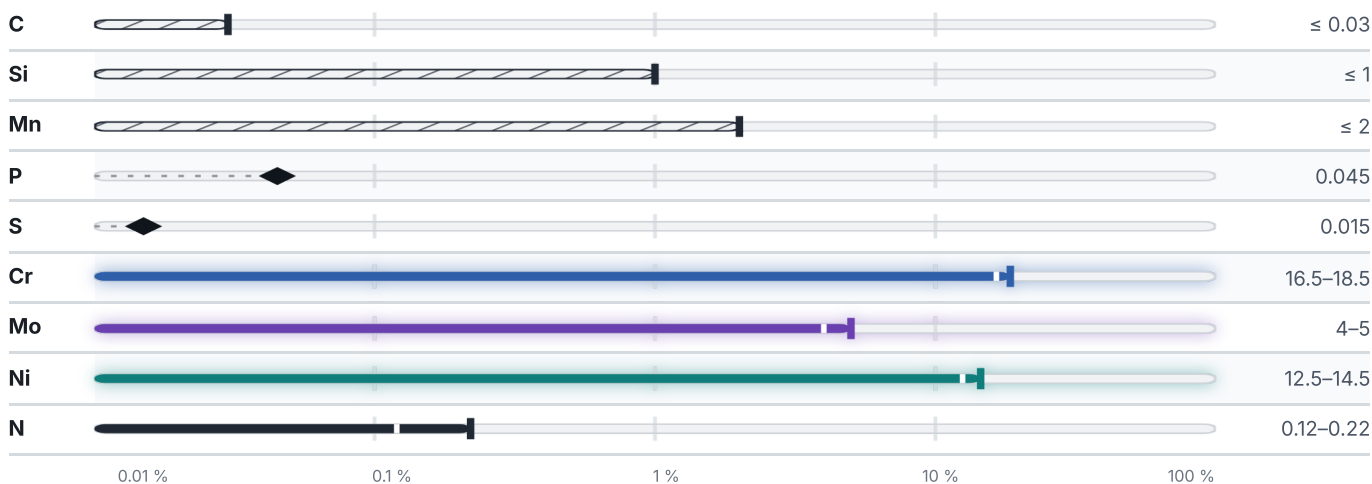
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 61.2 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 13.5 % ● Mo — 4.5 % ● Vestígios e impurezas · 3.3%

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 mecânicas

2 valores em 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8.02	g/cm³

Designações nas diversas normas

14 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	6	Tchéquia	2
S31726 Nome próprio da qualidade	uns	17350	csn
316LMN	aisi-sae	17381VN	csn
317 LN	aisi-sae		
317LMN Nome próprio da qualidade	aisi-sae	França	1
S31726	aisi-sae	Z3 CND 18-14-05 Az	afnor
A 182 Grade F48	astm		
Europa	2	Espanha	1
1.4439	din-en	F.3544	une
X2CrNiMoN17-13-5 Nome próprio da qualidade	din-en	Japão	1
		SUS 317	jis
		Suécia	1
		23 67	ss

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 A 182 Grade F48

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	1.4439	4 de set. de 2026