

NÚMERO DE MATERIAL 1.4501 · CLASSE 1.4

A182 F55

N.º de material 1.4501

também consta como X2CrNiMoCuWN25-7-4

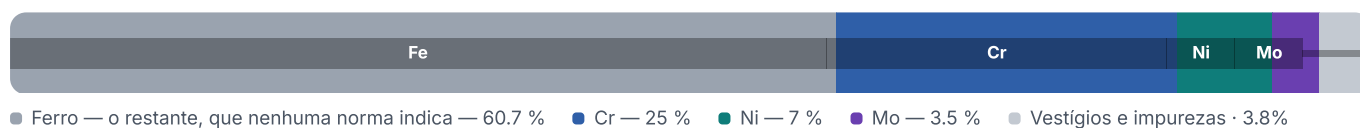
Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.9 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 36 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
-------------------------------	--	---

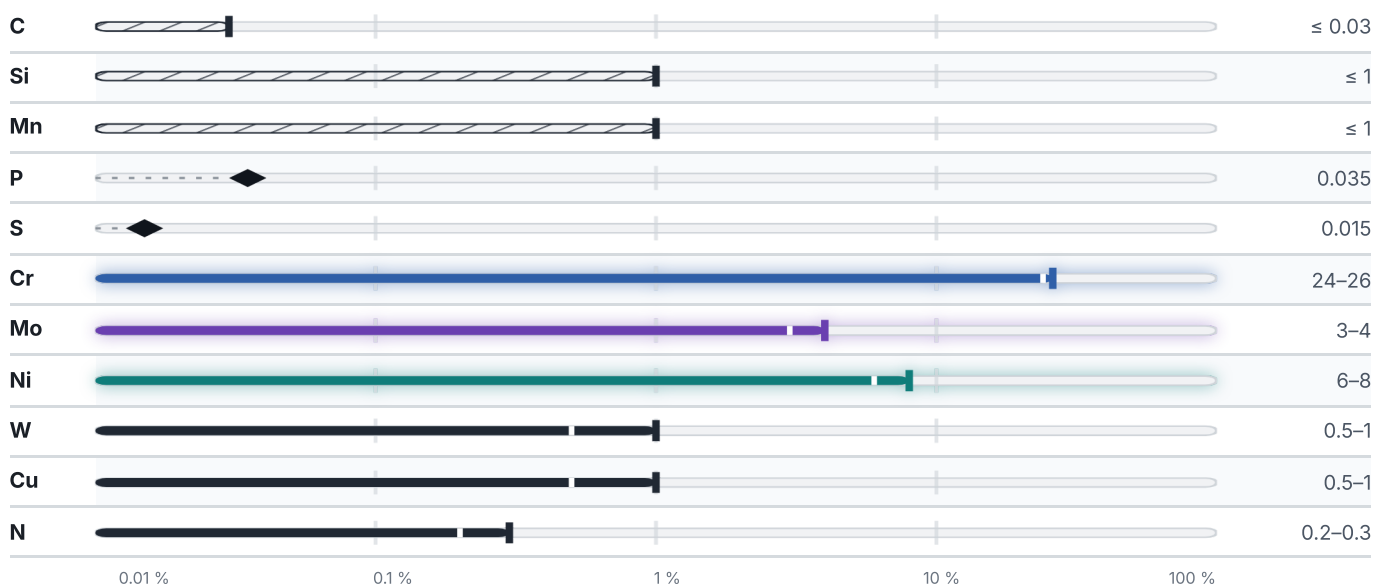
Composição química

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 % 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	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.9	g/cm³

Designações nas diversas normas

36 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	26	S32760	astm
S32750	uns	S39275	astm
S32760	uns	S39276	astm
S32750	aisi-sae		
S32760	aisi-sae	Rússia / CEI	4
2507	astm	02Ch25N7M3	gost
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	02Ch25N7M4	gost
A 781 Grade 6A	astm	02X25H7M3	gost
A182	astm	02X25H7M4	gost
A182 F55	astm		
A240	astm	França	2
A276	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A276 F55	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A314	astm		
A473	astm	Europa	1
A479	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4	Nome próprio da qualidade din-en
A479 F55	astm		
A790	astm	Internacional	1
A815	astm	CrNiMo25-7-4	iso
CD3MWCuN	astm		
F53	astm	Itália	1
F55	astm	329S	uni
J93380	astm		
S32750	astm	Tchéquia	1
		42 2942	csn

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 A182 F55

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	1.4501	9 de set. de 2026