

NÚMERO DE MATERIAL 1.4112 · CLASSE 1.4

X90CrMoV18

Nº do material 1.4112

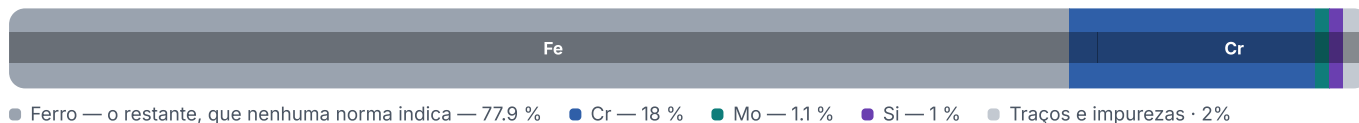
Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.7 g/cm ³	32 em 12 regiões	9 registrados

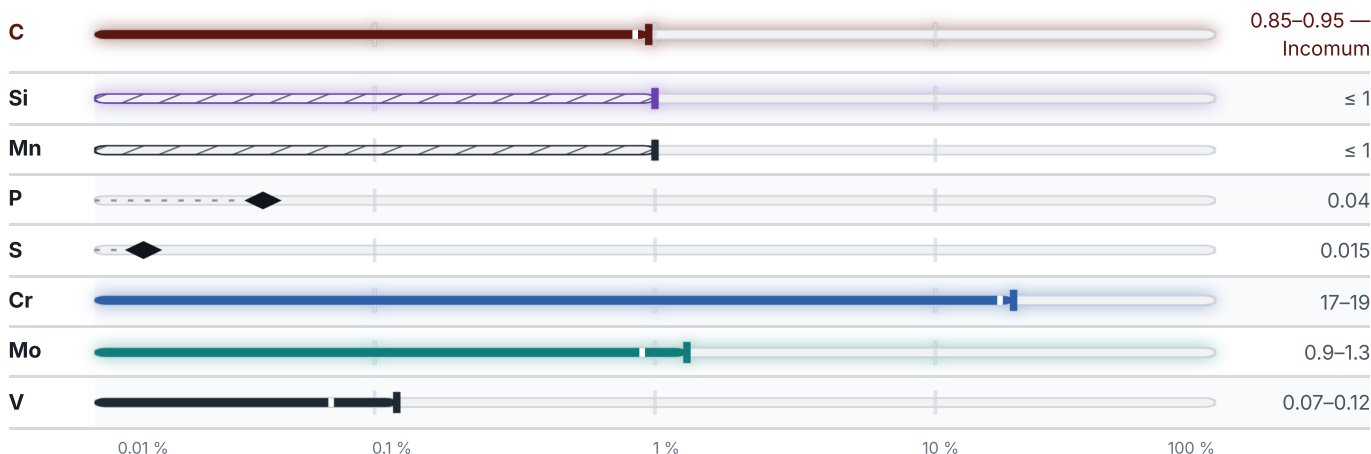
Composição química

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.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

32 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	18	Eslováquia	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003	uns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	Europa	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18	din-en
440A	aisi-sae		
440B	aisi-sae	França	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	Internacional	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	Estados Unidos / Aeroespacial	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	Japão	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
Rússia / CEI	2	China	1
95Ch18	gost	8Cr17	gb
95Kh18	gost	antiga iugoslávia	1
		Č.4772	jus
Tchéquia	2		
17042	csn	Polônia	1
17151	csn	H18	pn

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 X90CrMoV18

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	1.4112	2 de set. de 2026