

NÚMERO DE MATERIAL 1.4935 · CLASSE 1.4

X20CrMoWV12-1

Nº do material 1.4935

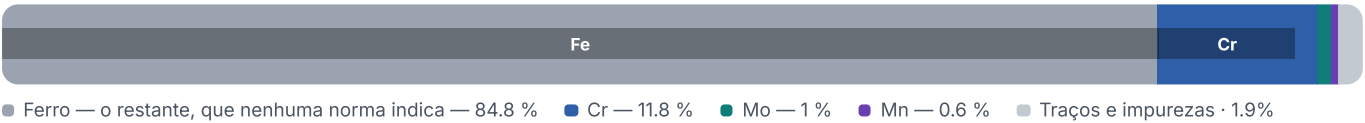
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 16 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
--------------------------------	--	--

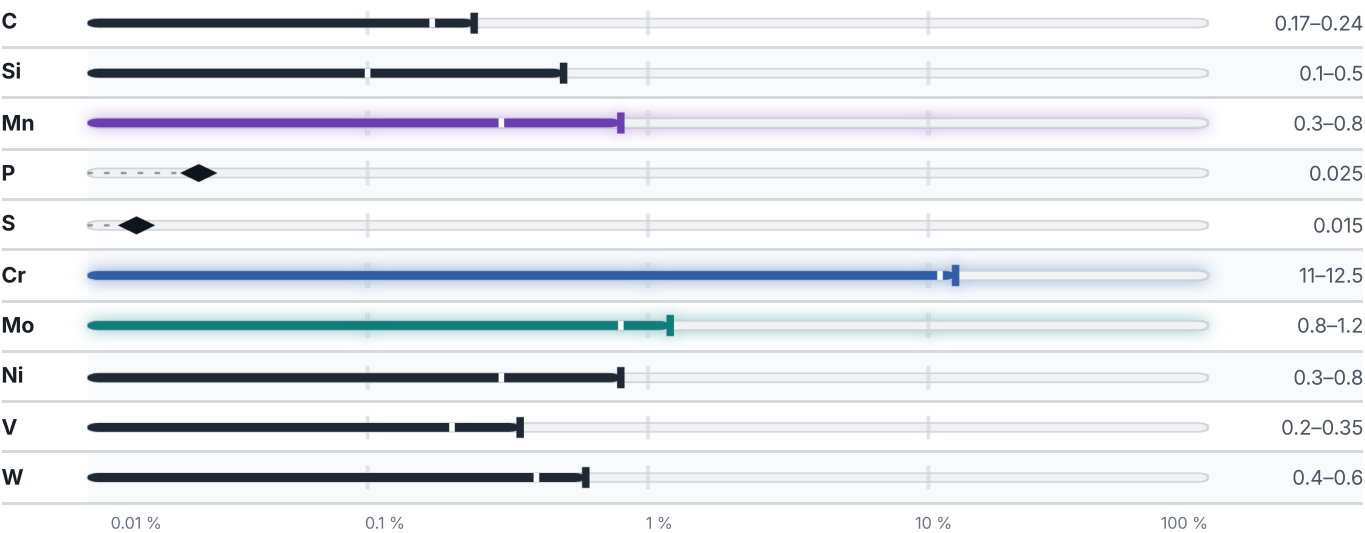
Composição química

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		9	Estados Unidos / Aeroespacial		5
R30155		uns	5532		ams
S42100	Nome próprio da qualidade	uns	5655		ams
S42200	Nome próprio da qualidade	uns	5769		ams
422	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5794		ams
51422		aisi-sae	5795		ams
616	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Europa		1
661		aisi-sae			
A 565		astm	X20CrMoWV12-1	Nome próprio da qualidade	din-en
A176		astm	Japão		1
			SUH616		jis

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 X20CrMoWV12-1

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	1.4935	12 de set. de 2026