

NÚMERO DE MATERIAL 1.4935 · CLASSE 1.4

S42100

N.º de material 1.4935

também consta como X20CrMoWV12-1

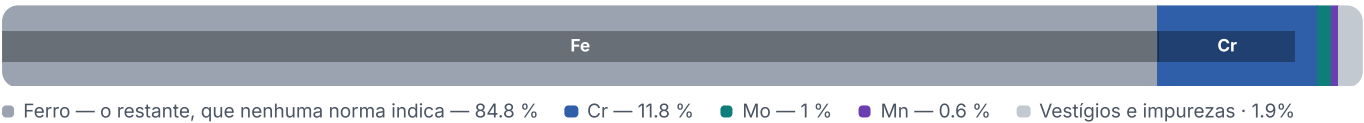
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 4 regiões.

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

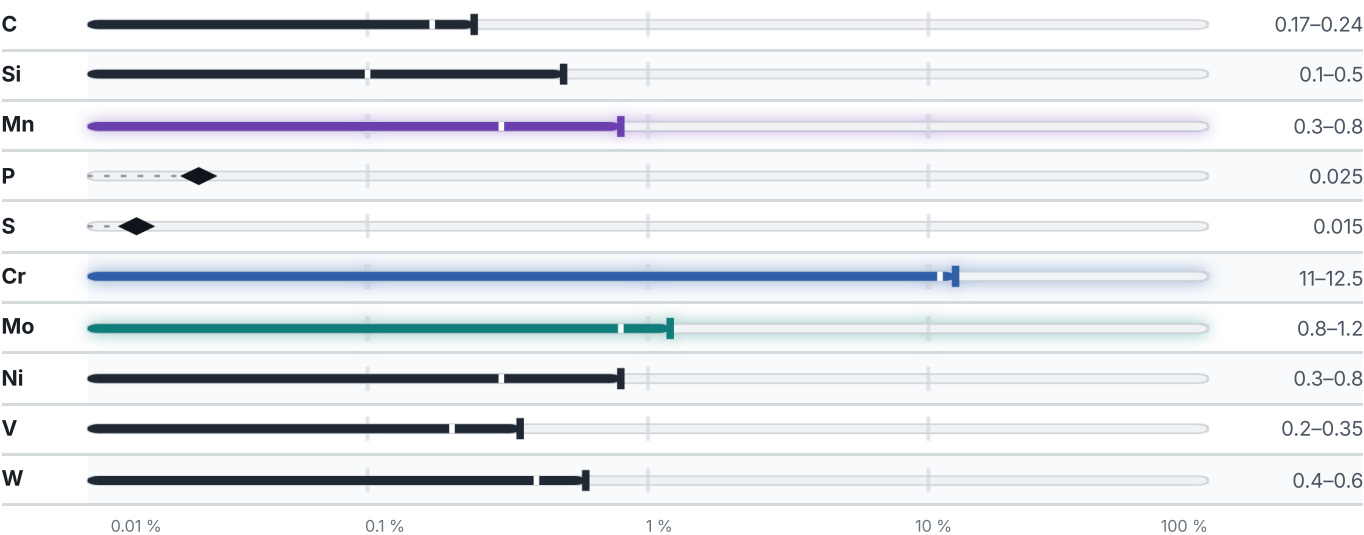
Composição química

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 físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas16 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		
661	aisi-sae	Europa	1
A 565	astm	X20CrMoWV12-1 Nome próprio da qualidade	din-en
A176	astm	Japão	1
		SUH616	jis

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 S42100

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	1.4935	4 de set. de 2026