

NÚMERO DE MATERIAL 1.4038 · CLASSE 1.4

1.4038

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 7 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

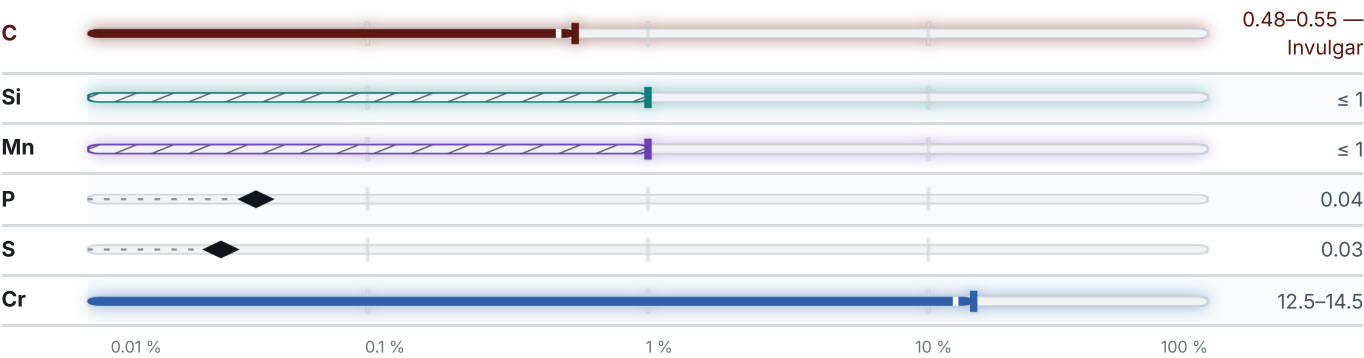
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 83.9 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.6%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos		12	Estados Unidos / Aeroespacial		2
S42000		uns	5506		ams
420		aisi-sae	5621		ams
51420		aisi-sae			
A1049		astm	Europa		1
A176		astm	X52Cr13	Nome próprio da qualidade	din-en
A182		astm			
A276		astm	Brasil		1
A314		astm	420		abnt
A473		astm			
A580		astm			
F1079		astm			
F2215		astm			

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 1.4038

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	1.4038	6 de set. de 2026