

NÚMERO DE MATERIAL 1.4552 · CLASSE 1.4

F.8413

N.º de material 1.4552

também consta como G-X 5 CrNiNb 18 9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

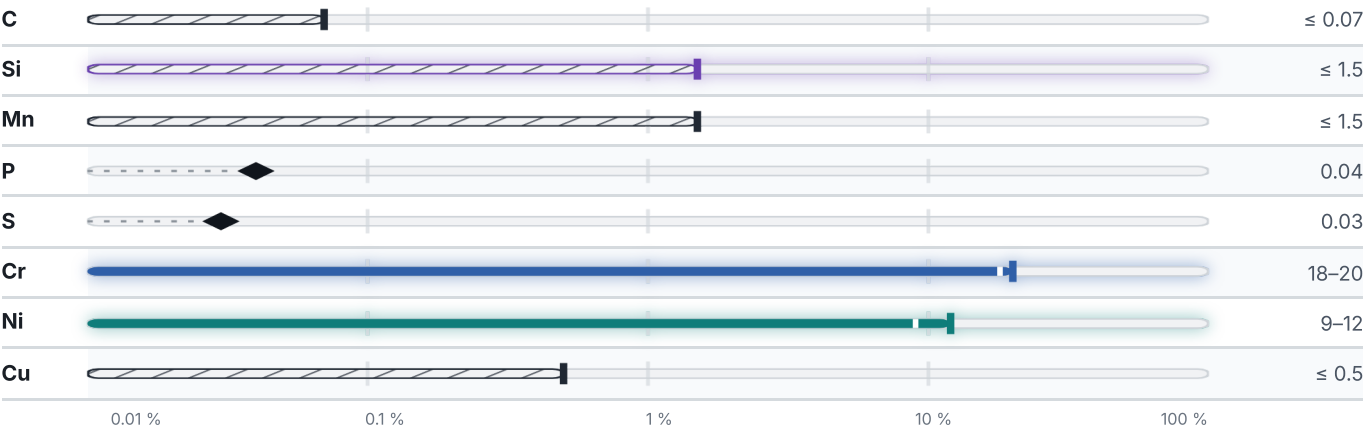
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Si — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 2.1%

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: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

15 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Espanha	2
J92640 Nome próprio da qualidade	uns	AM-X7 CrNiNb 20 10	une
J92710 Nome próprio da qualidade	uns	F.8413	une
347 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Japão	2
J92640	aisi-sae	SCS 21	jis
J92710	aisi-sae	SCS 21X	jis
Europa	2	França	1
G-X 5 CrNiNb 18 9 Nome próprio da qualidade	din-en	Z4CNNb19.10M	afnor
GX5CrNiNb19-11 Nome próprio da qualidade	din-en	Estados Unidos / Aeroespacial	1
Reino Unido	2	5362	ams
347 C 17	bs		
821 grade Nb	bs		

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 F.8413

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	1.4552	8 de set. de 2026