

NÚMERO DE MATERIAL 1.4534 · CLASSE 1.4

5412

N.º de material 1.4534

também consta como X3CrNiMoAl13-8-2

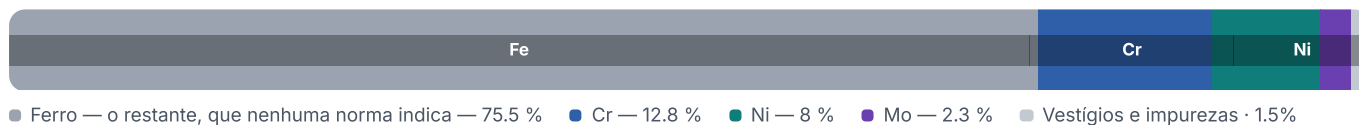
Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--	--	---

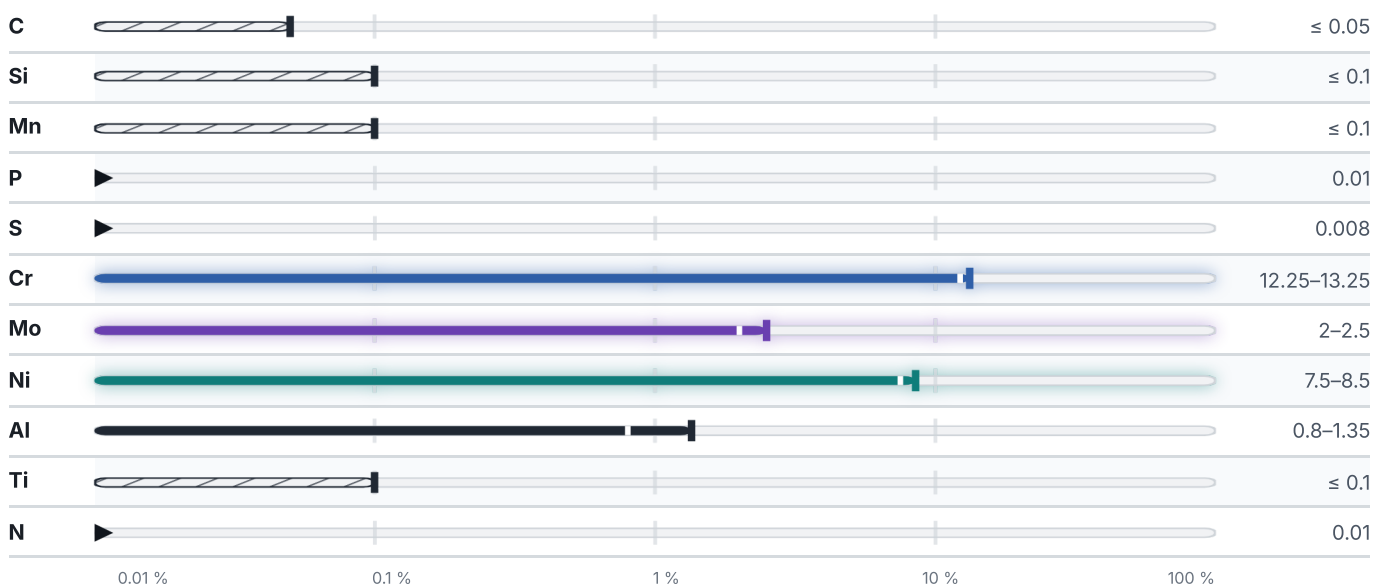
Composição química

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

15 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	9	Estados Unidos / Aeroespacial	5
S13800 Nome próprio da qualidade	uns	5412	ams
PH13-8Mo	aisi-sae	5629	ams
XM-13 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	5840	ams
A 564	astm	5864	ams
A 564 Grade XM13	astm	5934	ams
A 705	astm		
A564 Type XM-13	astm	Europa	1
A693	astm	X3CrNiMoAl13-8-2 Nome próprio da qualidade	din-en
F899	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 5412

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4534

EMITIDA

3 de set. de 2026