

NÚMERO DE MATERIAL 1.4534 · CLASSE 1.4

5840

Nº do material 1.4534

também consta como X3CrNiMoAl13-8-2

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

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

Composição química

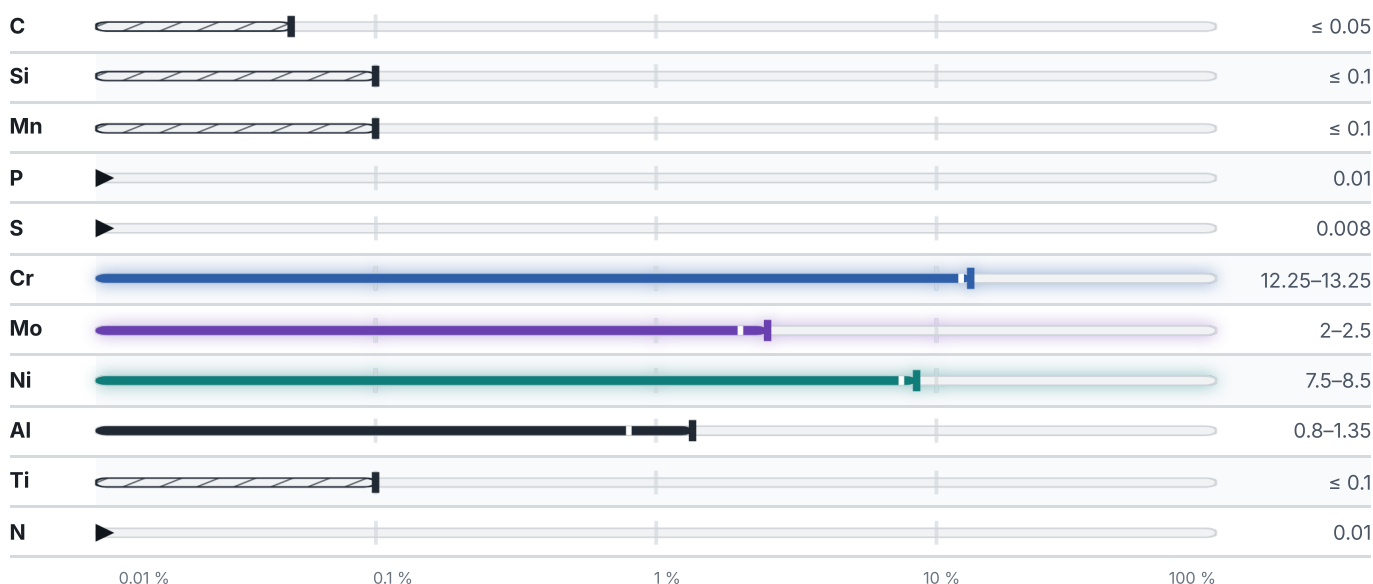
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 75.5 % ● Cr — 12.8 % ● Ni — 8 % ● Mo — 2.3 % ● Traços e impurezas · 1.5%

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

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 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 5840

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4534

EMITIDA

6 de set. de 2026