

NÚMERO DE MATERIAL 1.4427 · CLASSE 1.4

316 F

Nº do material 1.4427

também consta como X12CrNiMoS18-11

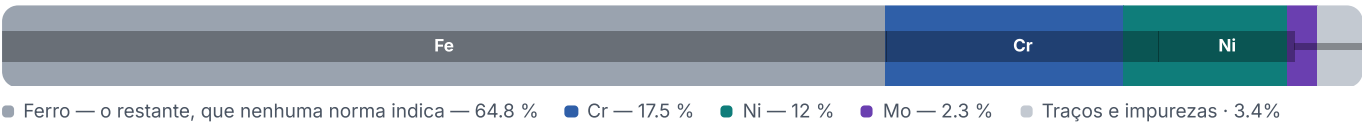
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.9 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 4 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	---

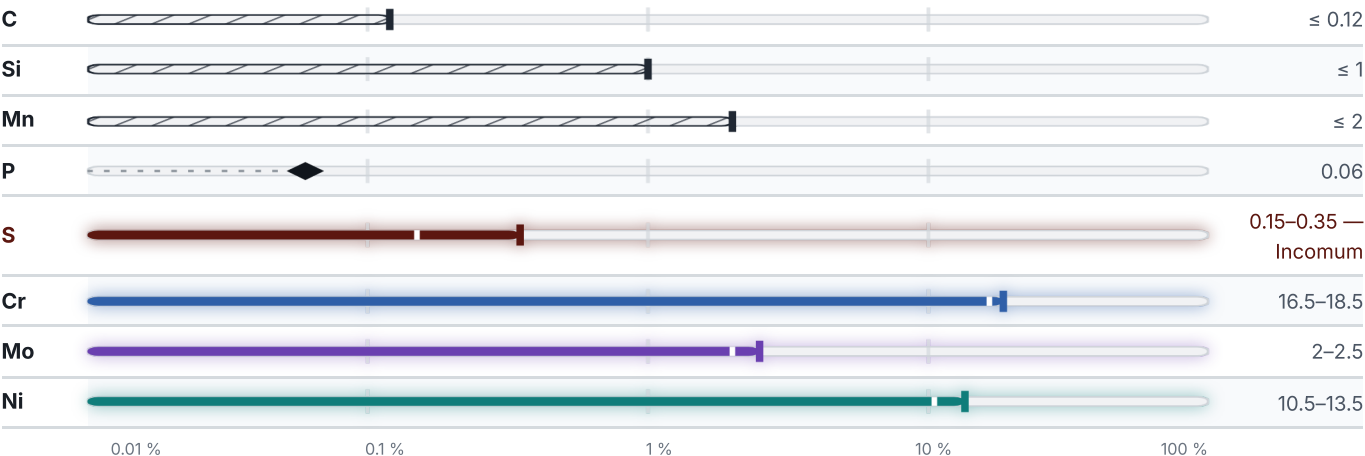
Composição química

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% 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	7.9	g/cm³

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos	2	Europa	1
S31620	uns	X12CrNiMoS18-11	Nome próprio da qualidade din-en
316 F	aisi-sae	Estados Unidos / Aeroespacial	1
		5649	ams

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 316 F

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4427	11 de set. de 2026