

NÚMERO DE MATERIAL 1.4408 · CLASSE 1.4

316C16

Nº do material 1.4408

também consta como G-X 6 CrNiMo 18 10

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--	--	--

Composição química

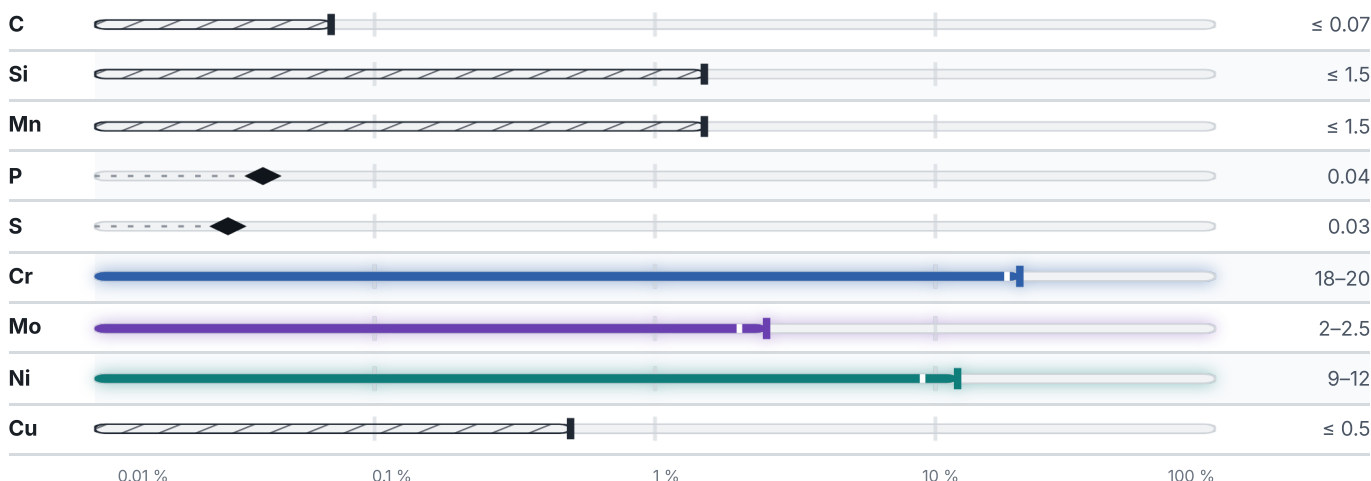
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● Traços e impurezas · 3.6%

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% 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 mecânicas

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB
Casting	440	185	28	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	3	Japão	3
1.4408	din-en	SCS 14A	jis
G-X 6 CrNiMo 18 10	Nome próprio da qualidade din-en	SCS 14X	jis
GX5CrNiMo19-11-2	Nome próprio da qualidade din-en	SCS14	jis
Estados Unidos	3	Espanha	2
J92900	Nome próprio da qualidade uns	F.8414	une
CF-8M	aisi-sae	F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10	une
J92900	aisi-sae		
Reino Unido	3	Rússia / CEI	2
316C16	bs	07Ch18N10G2	gost
845 grade B	bs	S2M2L	gost
ANC 4 grade B	bs	Suécia	1
		2343	ss

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 316C16

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

1.4408

EMITIDA

21 de ago. de 2026