

NÚMERO DE MATERIAL 1.4580 · CLASSE 1.4

G-X 10 CrNiMoNb 18 10

N.º de material 1.4580

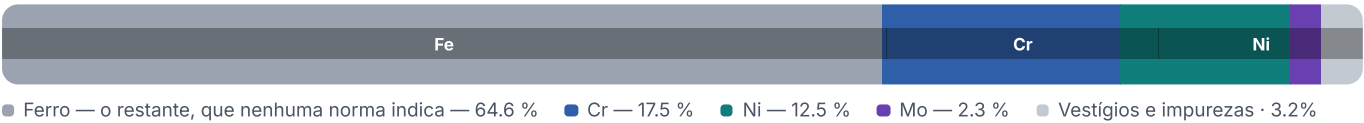
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm³	13 em 8 regiões	9 registados

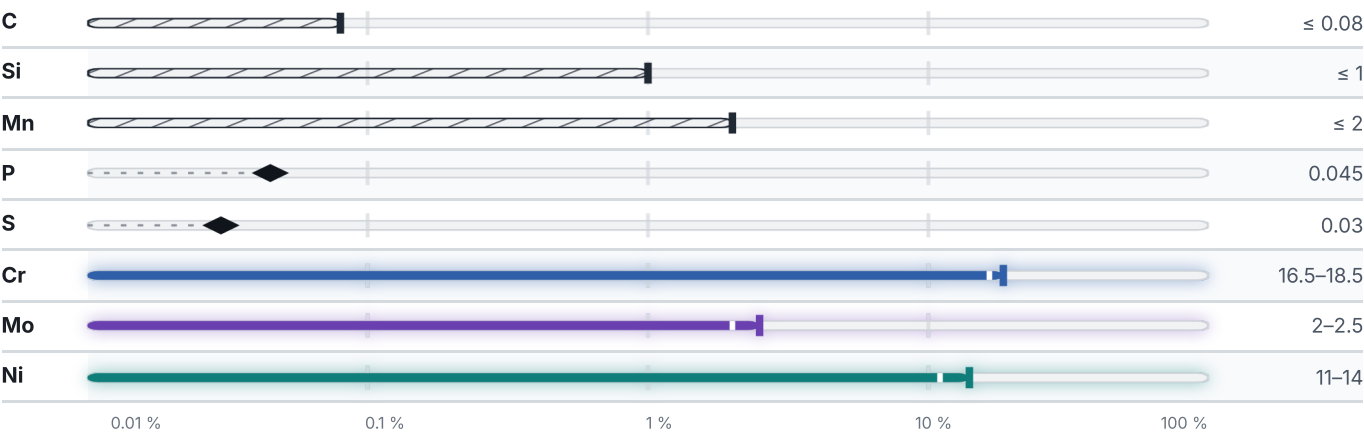
Composição química

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

13 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos		3	Rússia / CEI		2
S31640	uns		08Ch16N13M2B		gost
316 Cb	aisi-sae		08KH16N13M2B		gost
S31640	aisi-sae		Reino Unido		1
Europa		2	318 S 17		bs
G-X 10 CrNiMoNb 18 10	Nome próprio da qualidade	din-en	Espanha		1
X6CrNiMoNb17-12-2		din-en	F.3536		une
França		2	China		1
Z6CNDNb17-12	afnor		06Cr17Ni12Mo2Nb		gb
Z6CNDNb18-12	afnor		Sérvia		1
			Č.4583		srps

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 G-X 10 CrNiMoNb 18 10

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	1.4580	19 de set. de 2026