

NÚMERO DE MATERIAL 1.4547 · CLASSE 1.4

X1CrNiMoCuN20-18-7

N.º de material 1.4547

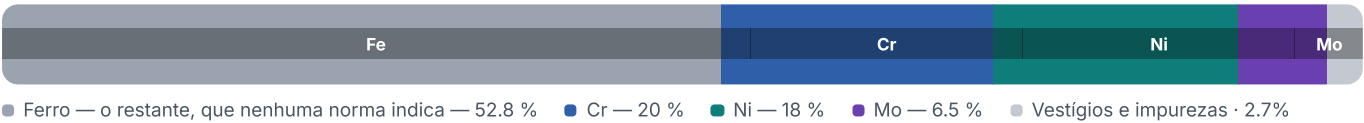
Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 8 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
-----------------------------	--	---

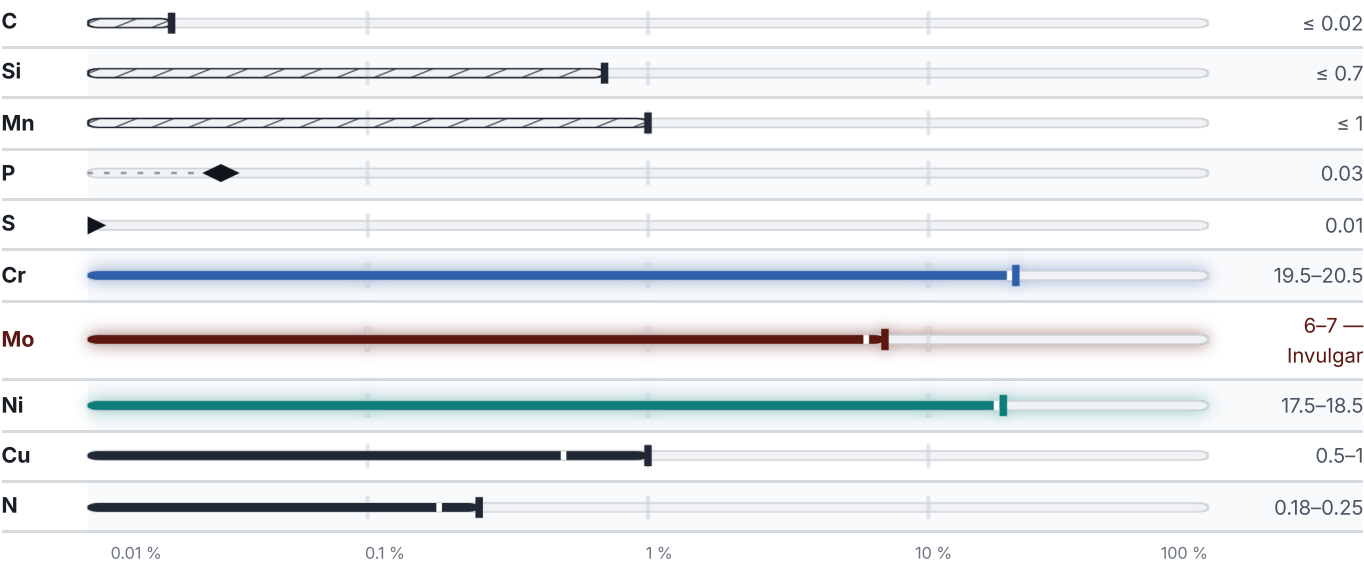
Composição química

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 mecânicas

2 valores em 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

15 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Europa	2
S31250	uns	1.4547	din-en
S31254 Nome próprio da qualidade	uns	X1CrNiMoCuN20-18-7 Nome próprio da qualidade	din-en
254SMO Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	China	1
A182F44 Nome próprio da qualidade	astm	00Cr20Ni18Mo6CuN	gb
França	5	Suécia	1
DMV 420	afnor	2378	ss
DMV 4335	afnor		
DMV 954	afnor	Tchéquia	1
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor	17 348	csn
Z2CNDU20-18-7AZ	afnor		

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 X1CrNiMoCuN20-18-7

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	1.4547	9 de set. de 2026