

NÚMERO DE MATERIAL 1.4547 · CLASSE 1.4

254SMO

Nº do material 1.4547

também consta como X1CrNiMoCuN20-18-7

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 registrados
----------------------	---------------------------------------	---

Composição química

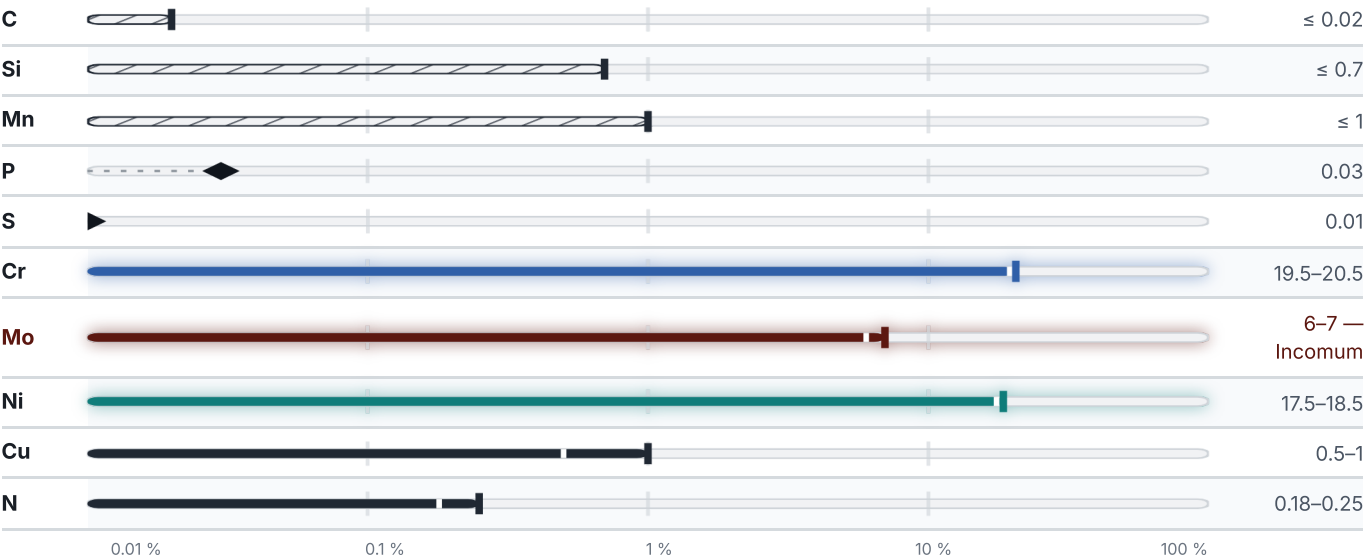
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● Traços e impurezas · 2.7%

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

2 valores em 2 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	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 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 254SMO

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	1.4547	9 de set. de 2026