

NÚMERO DE MATERIAL 1.4521 · CLASSE 1.4

X2CrMoTi18-2

Nº do material 1.4521

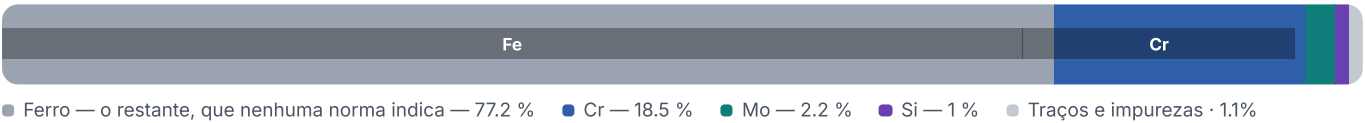
Composição química, valores mecânicos e físicos e 33 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 33 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
-------------------------------	--	--

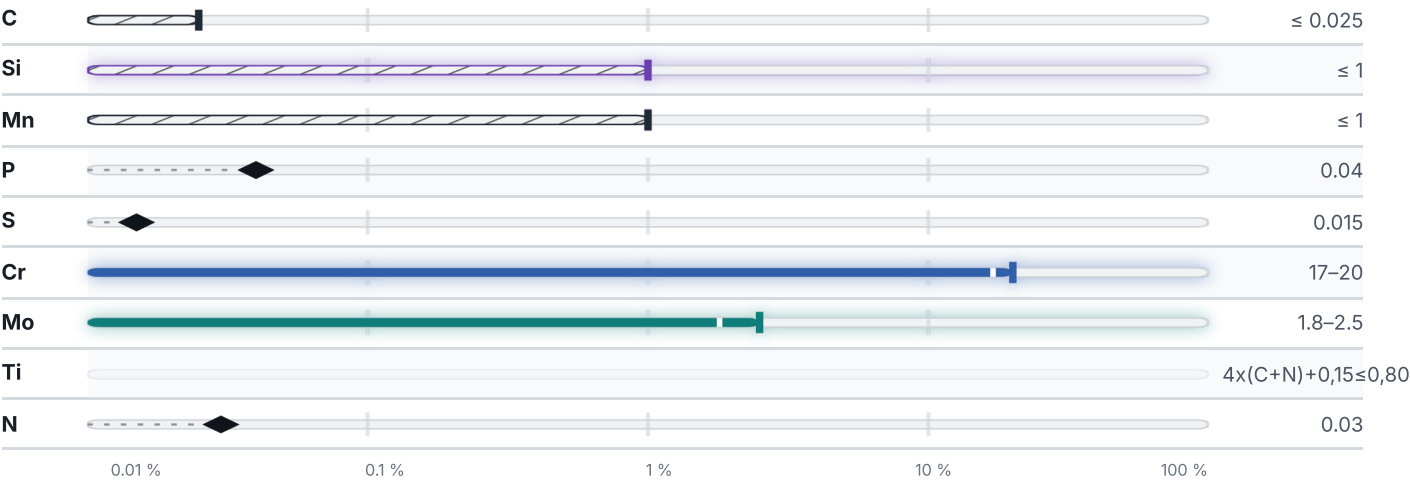
Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni.

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm ³

Designações nas diversas normas

33 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos18		Europa3	
S44300	Nome próprio da qualidadeuns	1.4521	din-en
S44400	Nome próprio da qualidadeuns	X1CrMoTi182	din-en
S44401	uns	X2CrMoTi18-2	Nome próprio da qualidadedin-en
443	Nome próprio da qualidadesae	Japão3	
444	Nome próprio da qualidadesae		
S44300	aisi-sae		
S44400	aisi-sae		
A1012	astm		
A213	astm	China2	
A240	astm		
A268	astm		
A276	astm	00Cr18Mo2	gb
A479	astm	019Cr19Mo2NbTi	gb
A480	astm	Espanha1	
A493	astm		
A580	astm	Suécia1	
A791	astm		
A803	astm	2326	ss
França4		Romênia1	
Z3CAT18	afnor	2TiMoCr180	stas
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor		
Z3CDT18-2	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 X2CrMoTi18-2

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	1.4521	11 de set. de 2026