

NÚMERO DE MATERIAL 1.4523 · CLASSE 1.4

1.4523

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

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
-------------------------------	--	--

Composição química

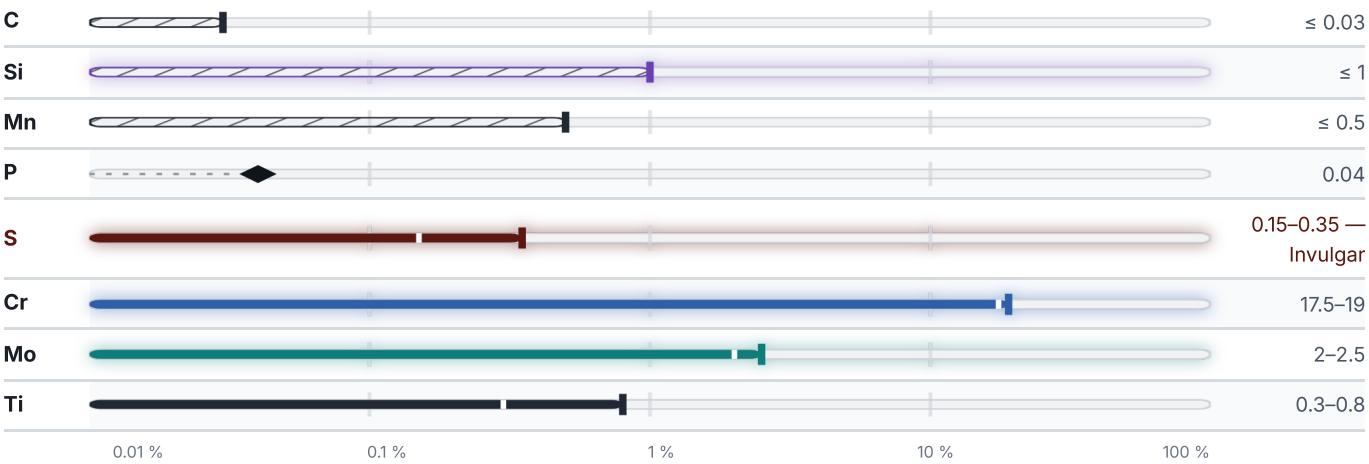
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 77.1 % ● Cr — 18.3 % ● Mo — 2.3 % ● Si — 1 % ● Vestígios e impurezas · 1.4%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

13 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Europa	1
S18235 Nome próprio da qualidade	uns	X2CrMoTiS18-2 Nome próprio da qualidade	din-en
S44401	uns		
444	aisi-sae	Espanha	1
		F3123	une
França	3	Japão	1
Z3CAT18	afnor	SUS444	jis
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor	Suécia	1
		2326	ss
China	2	Romênia	1
00Cr18Mo2	gb	2TiMoCr180	stas
019Cr19Mo2NbTi	gb		

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 1.4523

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	1.4523	7 de set. de 2026