

NÚMERO DE MATERIAL 1.7214 · CLASSE 1.7

1.7214

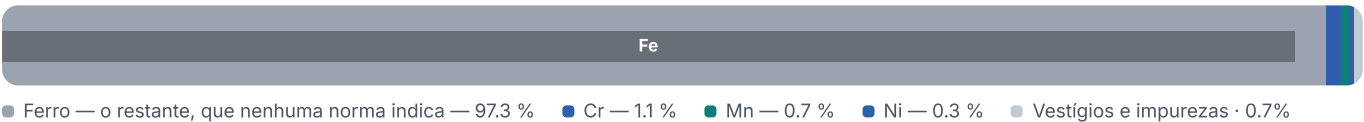
Composição química, valores mecânicos e físicos e 29 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 29 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

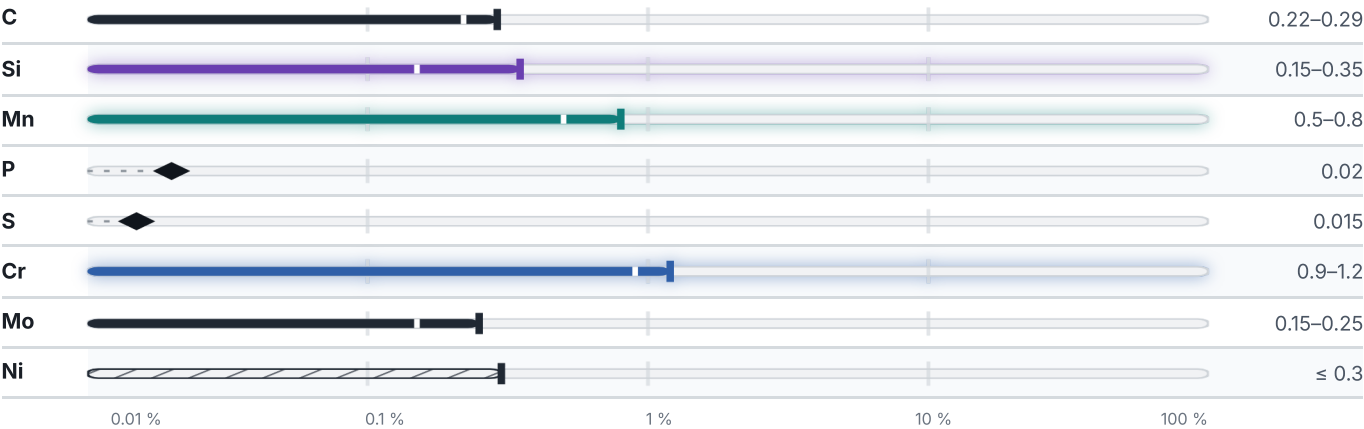
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 800 °C	AE1 PREVISTA 743 °C	ACM PREVISTA 537 °C	BS PREVISTA 537 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

8 valores em 5 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

29 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos / Aeroespacial	10	Estados Unidos	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	Reino Unido	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		França	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

Japão	2	Rússia / CEI	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
China	2	Europa	1
25CrMo	gb	25CrMo4 Nome próprio da qualidade	din-en
30CrMo	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 1.7214

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	1.7214	3 de set. de 2026