

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASSE 1.5

1.5415

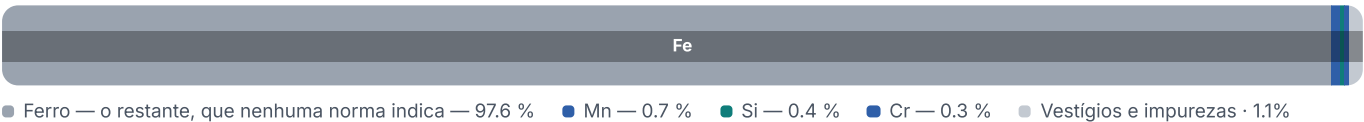
Composição química, valores mecânicos e físicos e 38 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 38 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

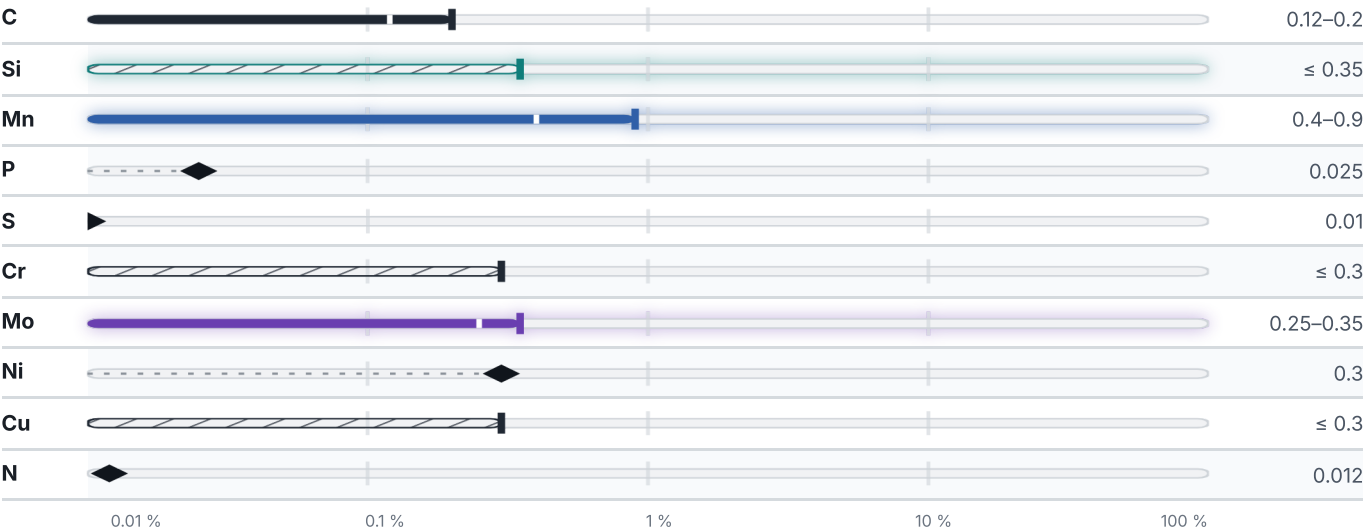
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 816 °C	AE1 PREVISTA 721 °C	ACM PREVISTA 432 °C	BS PREVISTA 565 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

18 valores em 2 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

38 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos		12	Reino Unido		4
K11820	Nome próprio da qualidade	uns	1501-240		bs
K12020	Nome próprio da qualidade	uns	1503-243B		bs
K12320	Nome próprio da qualidade	uns	240		bs
K12822	Nome próprio da qualidade	uns	243		bs
A204 (A)		aisi-sae	Espanha		
A204Gr.A		aisi-sae			
A204Gr.B		aisi-sae			
ASTM A204Gr.A		aisi-sae			
A 182 Grade F1		astm	F.2601		une
A 234 Grade WP1		astm	F.2601 -16 Mo 3		une
A 335 Grade P1		astm	Internacional		
A204		astm			
Europa		4			
1.5415		din-en	F26		iso
15Mo3	Nome próprio da qualidade	din-en	P26		iso
16Mo3	Nome próprio da qualidade	din-en	TS26		iso
A204Gr.B		din-en			

Itália	3	Tchéquia	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni		
16Mo3KW	uni	Eslováquia	1
		15 020	stn
França	2	Polônia	1
15D3	afnor	16M	pn
15M03	afnor		
		Sérvia	1
Japão	1	Č.7100	srps
STBA12	jis		
		Áustria	1
Suécia	1	15Mo3KW	onorm
2912	ss		

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 1.5415

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	1.5415	5 de set. de 2026