

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASSE 1.5

16M

Nº do material 1.5415

também consta como 15Mo3

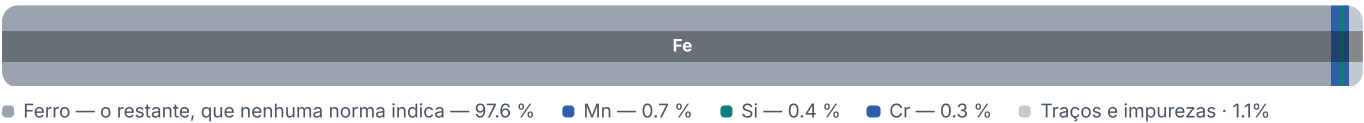
Composição química, valores mecânicos e físicos e 38 designações normativas de 14 regiões.

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

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/mm²	RM N/mm²	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/mm²	RM N/mm²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

38 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos12		Internacional3	
K11820	Nome próprio da qualidadeuns	F26	iso
K12020	Nome próprio da qualidadeuns	P26	iso
K12320	Nome próprio da qualidadeuns	TS26	iso
K12822	Nome próprio da qualidadeuns		
A204 (A)aisi-sae		Itália3	
A204Gr.Aaisi-sae		15Mo3uni	
A204Gr.Baisi-sae		16Mo3uni	
ASTM A204Gr.Aaisi-sae		16Mo3KWuni	
A 182 Grade F1astm		França2	
A 234 Grade WP1astm		15D3afnor	
A 335 Grade P1astm		15M03afnor	
A204astm			
Europa4		Japão1	
1.5415	din-en	STBA12	jis
15Mo3	Nome próprio da qualidadedin-en	Suécia1	
16Mo3	Nome próprio da qualidadedin-en	2912ss	
A204Gr.Bdin-en			
Reino Unido4		Tchéquia1	
1501-240	bs	15020	csn
1503-243B	bs	Eslováquia1	
240	bs	15 020stn	
243	bs		
Espanha3		Polônia1	
16Mo3	une	16M	pn
F.2601	une	Sérvia1	
F.2601 -16 Mo 3	une	Č.7100srps	
		Áustria1	
		15Mo3KWonorm	

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 16M

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	1.5415	3 de set. de 2026