

MATERIAALNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

2912

Materiaalnummer 1.5415

ook vermeld als 15Mo3

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 38 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	38 in 14 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

berekend uit de samenstelling · °C

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

Mechanische eigenschappen

18 waarden in 2 toestanden

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	

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

38 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		12	Internationaal		3
K11820	Eigen naam van de kwaliteit	uns	F26		iso
K12020	Eigen naam van de kwaliteit	uns	P26		iso
K12320	Eigen naam van de kwaliteit	uns	TS26		iso
K12822	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Italië		3
A204 (A)		aisi-sae	15Mo3		uni
A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3		uni
A204Gr.B		aisi-sae	16Mo3KW		uni
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	Frankrijk		2
A 182 Grade F1		astm	15D3		afnor
A 234 Grade WP1		astm	15M03		afnor
A 335 Grade P1		astm	Japan		1
A204		astm	STBA12		jis
Europa		4	Zweden		1
1.5415		din-en	2912		ss
15Mo3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Tsjechië		1
16Mo3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	15020		csn
A204Gr.B		din-en	Slowakije		1
Verenigd Koninkrijk		4	15 020		stn
1501-240		bs	Polen		1
1503-243B		bs	16M		pn
240		bs	Servië		1
243		bs	Č.7100		srps
Spanje		3	Oostenrijk		1
16Mo3		une	15Mo3KW		onorm
F.2601		une			
F.2601 -16 Mo 3		une			

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 2912

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.5415

UITGEGEVEN

6 sep 2026