

MATERIAALNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

15Mo3

Materiaalnummer 1.5415

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

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	38 in 14 regio's	11 vastgelegd

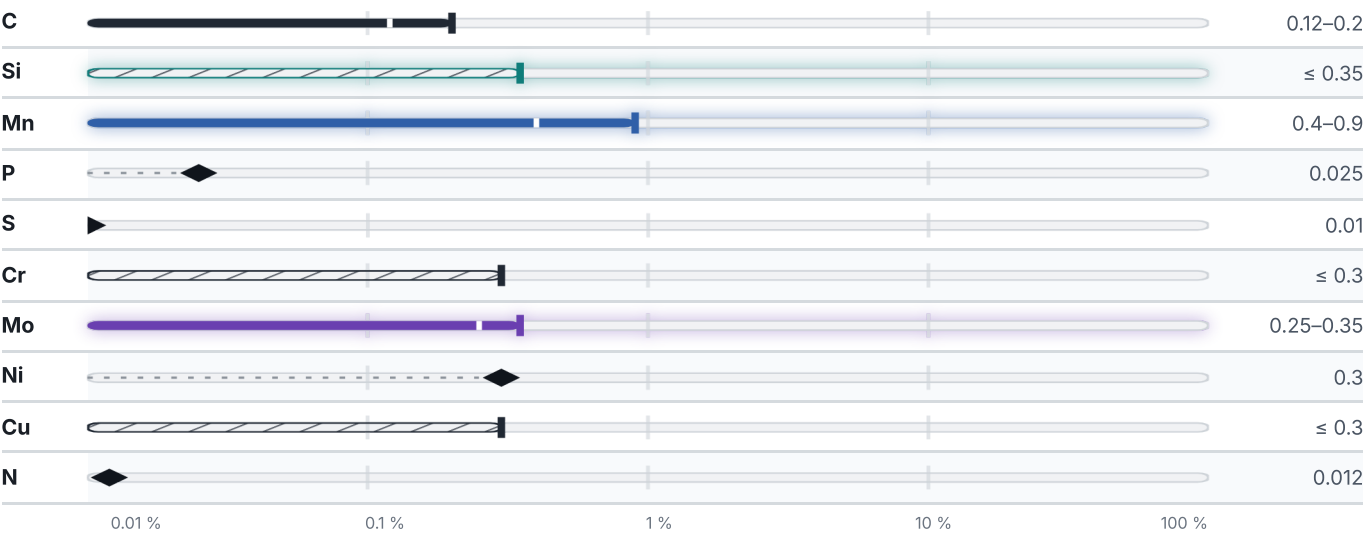
Chemische samenstelling

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	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
816 °C	721 °C	432 °C	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	Verenigd Koninkrijk		4
K11820	Eigen naam van de kwaliteit	uns	1501-240		bs
K12020	Eigen naam van de kwaliteit	uns	1503-243B		bs
K12320	Eigen naam van de kwaliteit	uns	240		bs
K12822	Eigen naam van de kwaliteit	uns	243		bs
A204 (A)		aisi-sae	Spanje	3	
A204Gr.A		aisi-sae			
A204Gr.B		aisi-sae			
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3		une
A 182 Grade F1		astm	F.2601		une
A 234 Grade WP1		astm	F.2601 -16 Mo 3		une
A 335 Grade P1		astm	Internationaal	3	
A204		astm			
Europa		4	F26		iso
			P26		iso
			TS26		iso
1.5415		din-en			
15Mo3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
16Mo3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
A204Gr.B		din-en			

Italië	3	Tsjechië	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni		
16Mo3KW	uni	Slowakije	1
		15 020	stn
Frankrijk	2	Polen	1
15D3	afnor	16M	pn
15M03	afnor		
		Servië	1
Japan	1	Č.7100	srps
STBA12	jis		
		Oostenrijk	1
Zweden	1	15Mo3KW	onorm
2912	ss		

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 15Mo3

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

2 sep 2026