

MATERIAALNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

16M

Materiaalnummer 1.5415

ook vermeld als 15Mo3

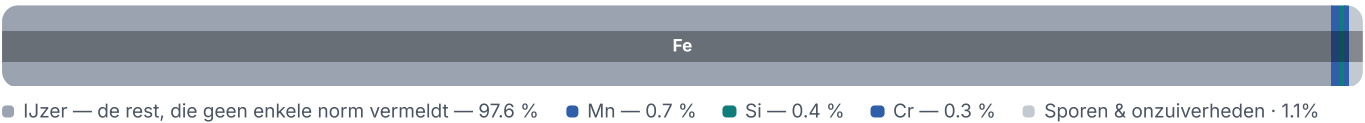
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 38
normaanduidingen uit 14 regio's.

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

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 16M

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

5 sep 2026