

MATERIAALNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

1.5415

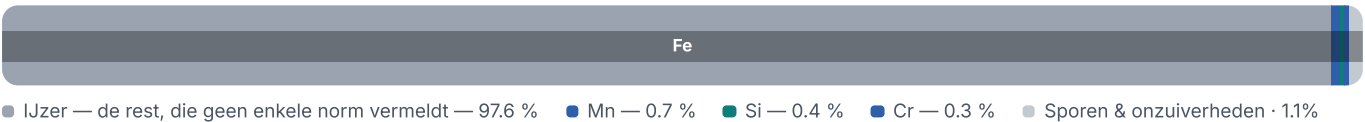
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 38
normaanduidingen uit 14 regio's.

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

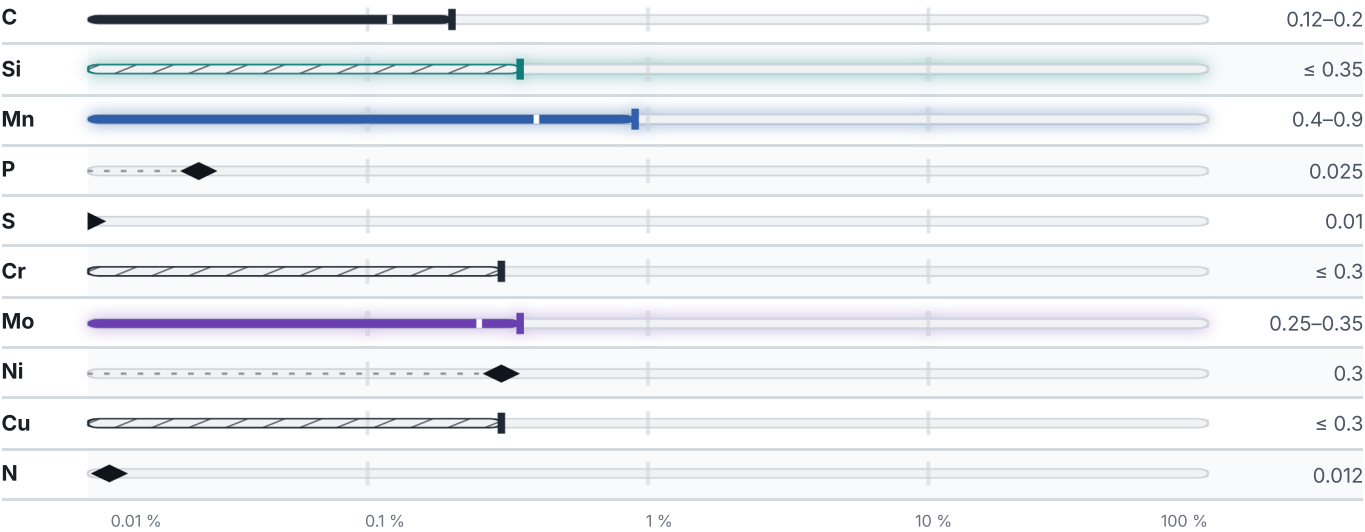
Chemische samenstelling

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	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		16Mo3	une
ASTM A204Gr.A		aisi-sae		F.2601	une
A 182 Grade F1		astm		F.2601 -16 Mo 3	une
A 234 Grade WP1		astm	Internationaal		3
A 335 Grade P1		astm			
A204		astm		F26	iso
Europa		4		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		
15D3	afnor	Polen	1
15M03	afnor	16M	pn
Japan	1	Servië	1
STBA12	jis	Č.7100	srps
Zweden	1	Oostenrijk	1
2912	ss	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 1.5415

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

1 sep 2026