

MATERIAALNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

ASTM A204Gr.A

Materiaalnummer 1.5415

ook vermeld als 15Mo3

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

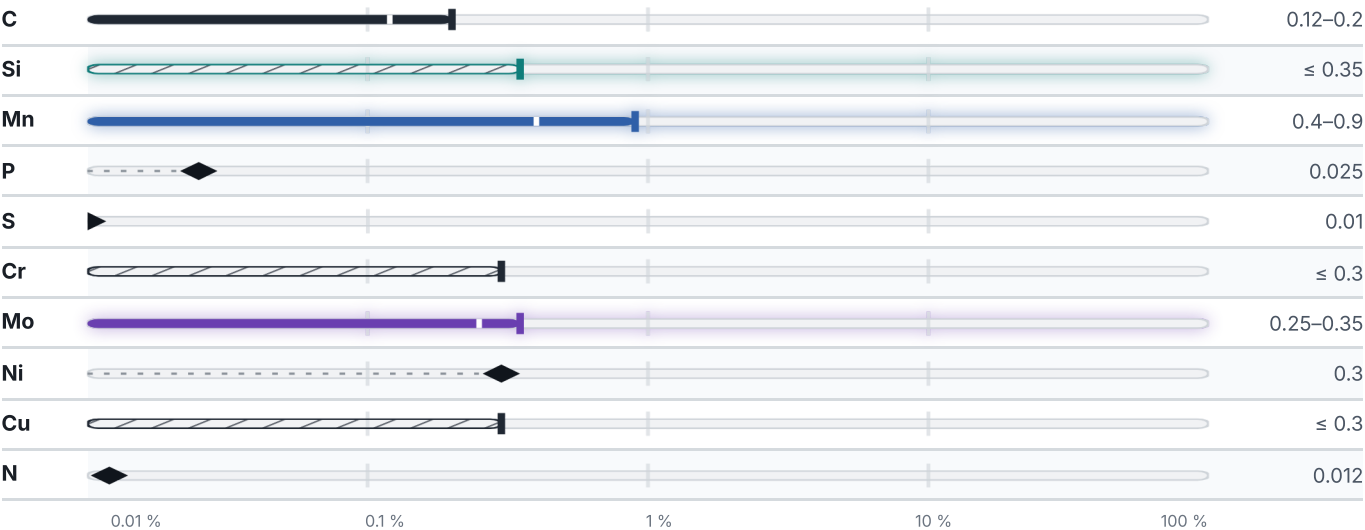
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.1%

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 kwaliteituns	F26	iso
K12020	Eigen naam van de kwaliteituns	P26	iso
K12320	Eigen naam van de kwaliteituns	TS26	iso
K12822	Eigen naam van de kwaliteituns		
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		
A 234 Grade WP1	astm	Frankrijk	2
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 kwaliteitdin-en		
16Mo3	Eigen naam van de kwaliteitdin-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		
F.2601 -16 Mo 3	une	Servië	1
		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 ASTM A204Gr.A

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

Aanvraag starten