

MATERIAALNUMMER 2.4668 · KLASSE 2.4

2.4668

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8.2 g/cm³	29 in 10 regio's	16 vastgelegd

Chemische samenstelling

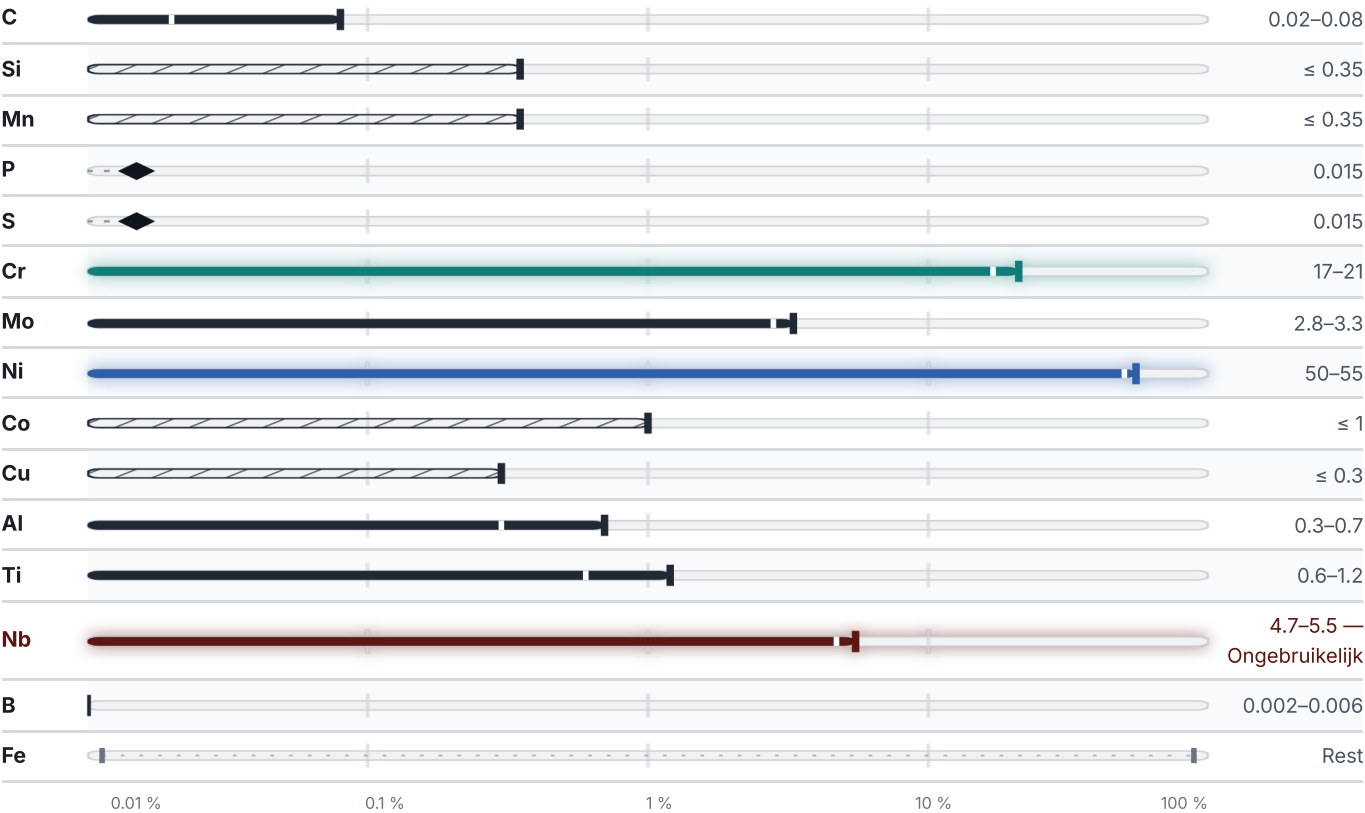
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 16.9 % Ni — 52.5 % Cr — 19 % Nb — 5.1 % Sporen & onzuiverheden · 6.5%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8.2	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		9	Europa		2
5589	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
5590	ams		NiCr19NbMo	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
5596	ams		Verenigd Koninkrijk		2
5597	ams		BS2901 grade NA51		bs
5662	ams		HR8		bs
5663	ams		Internationaal		2
5664	ams		NiCr19Fe19Nb5Mo3		iso
5832	ams		NW7718		iso
5962	ams		Frankrijk		1
Verenigde Staten		6	NC 19FeNb		afnor
N07718	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Japan		1
B637	astm		NCF718		jis
B670	astm		Zweden		1
F3055	astm		MH-06		ss
Inconel 718 wg AMS	astm		Zuid-Korea		1
N07718	astm		NCF718		ks
Rusland / GOS		4			
ChN55MBJu	gost				
ChN55MTJuB	gost				
XH55MБЮ	gost				
XH55MTЮB	gost				

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 2.4668
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	2.4668	5 sep 2026