

MATERIAALNUMMER 2.4668 · KLASSE 2.4

5590

Materiaalnummer 2.4668

ook vermeld als NiCr19Fe19Nb5Mo3

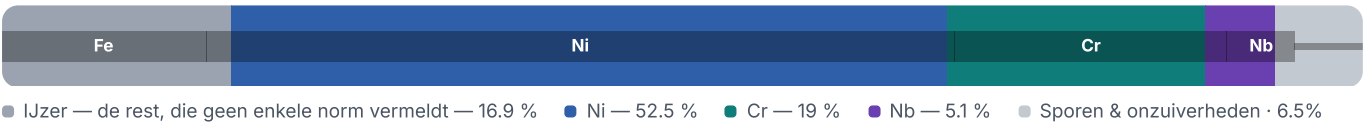
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID 8.2 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 29 in 10 regio's	KENWAARDEN 16 vastgelegd
---	--	------------------------------------

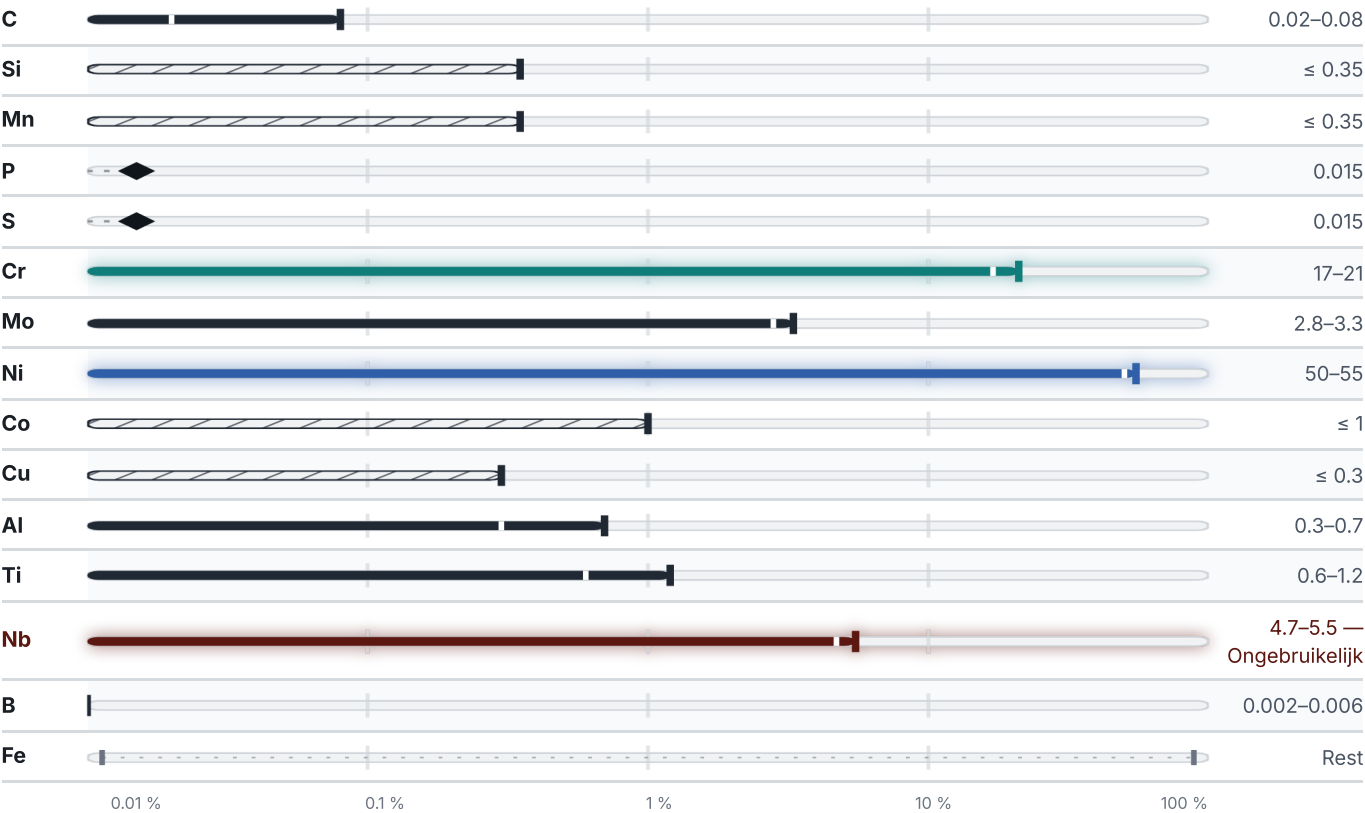
Chemische samenstelling

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

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

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

2.4668

UITGEGEVEN

10 sep 2026