

MATERIAALNUMMER 1.6368 · KLASSE 1.6

591

Materiaalnummer 1.6368

ook vermeld als 15NiCuMoNb5

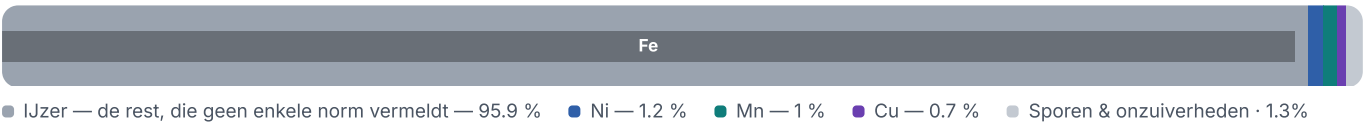
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13
normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 13 in 5 regio's	KENWAARDEN 13 vastgelegd
-------------------------------------	--	-----------------------------

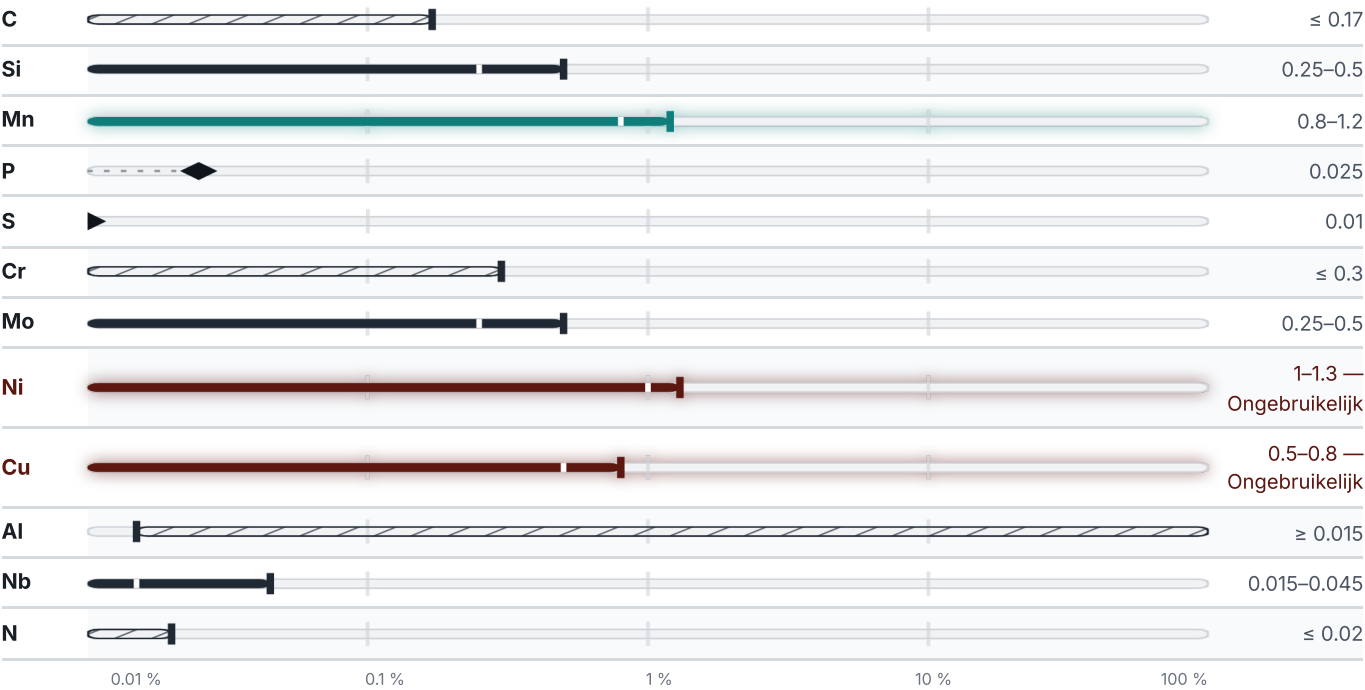
Chemische samenstelling

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 806 °C	VOORSPELDE AE1 705 °C	VOORSPELDE ACM 408 °C	VOORSPELDE BS 535 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	460	–
40 – 60	440	–
≤ 60	–	610–780
60 – 100	430	600–760
100 – 150	420	590–740
150 – 200	410	580–740

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Polen	5	Europa	2
15NCuMNb	pn	15NiCuMoNb5 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
15NCuMNbA	pn	15NiCuMoNb5-6-4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
18CuNMT	pn		
K32Nb	pn	Verenigd Koninkrijk	1
K32NbA	pn	591	bs
Verenigde Staten	4	Internationaal	1
K12529	uns	9NiMnMoNb5-4-4	iso
K12539	uns		
K12554	uns		
K12766 Eigen naam van de kwaliteit	uns		

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 591

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6368

UITGEGEVEN

9 sep 2026