

MATERIAALNUMMER 1.6566 · KLASSE 1.6

18NiCrMo5

Materiaalnummer 1.6566

ook vermeld als 17NiCrMo6-4

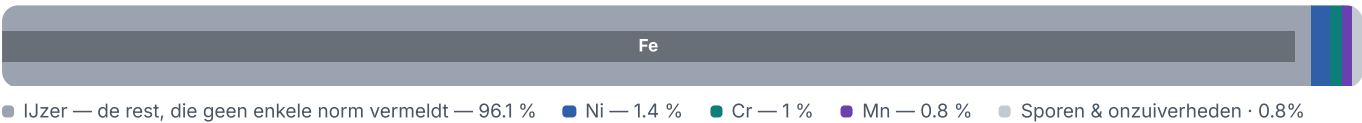
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 11 in 8 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

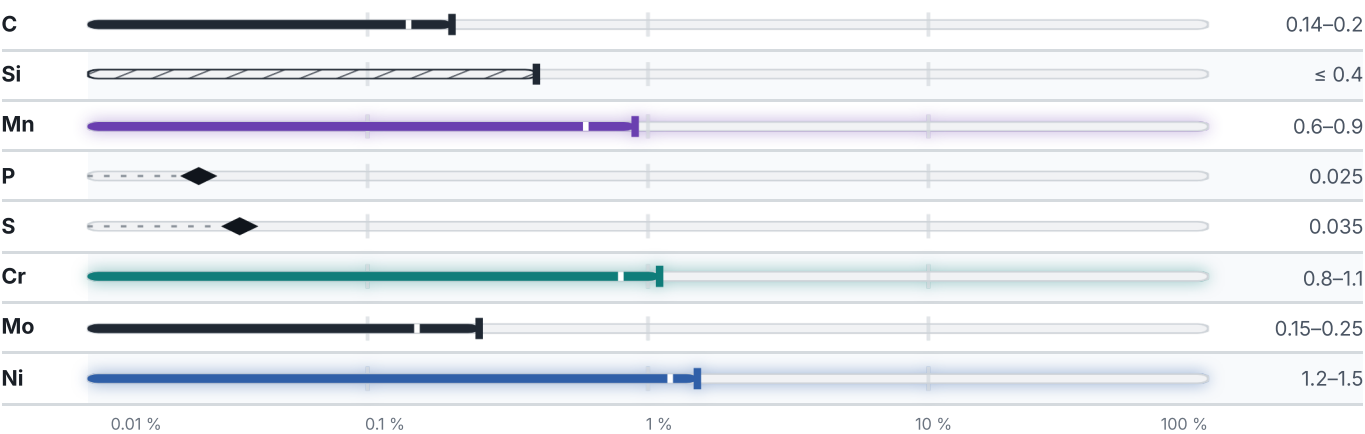
Chemische samenstelling

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 795 °C	VOORSPELDE AE1 723 °C	VOORSPELDE ACM 455 °C	VOORSPELDE BS 524 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 4 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–201

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk	2	Europa	1
815M17	bs	17NiCrMo6-4	Eigen naam van de kwaliteit din-en
822M17	bs		
Frankrijk	2	Internationaal	1
18NCD6	afnor	17NiCrMo6	iso
18NiCrMo6	afnor	Zweden	1
		SS2523	ss
Italië	2	Polen	1
18NiCrMo5	uni	17HNM	pn
18NiCrMo7	uni		
		Hongarije	1
		~BNCMo 1	msz

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 18NiCrMo5

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.6566

UITGEGEVEN

2 sep 2026