

MATERIAALNUMMER 1.4539 · KLASSE 1.4

904S13

Materiaalnummer 1.4539

ook vermeld als X1NiCrMoCu25-20-5

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 23
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8 g/cm ³	23 in 9 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

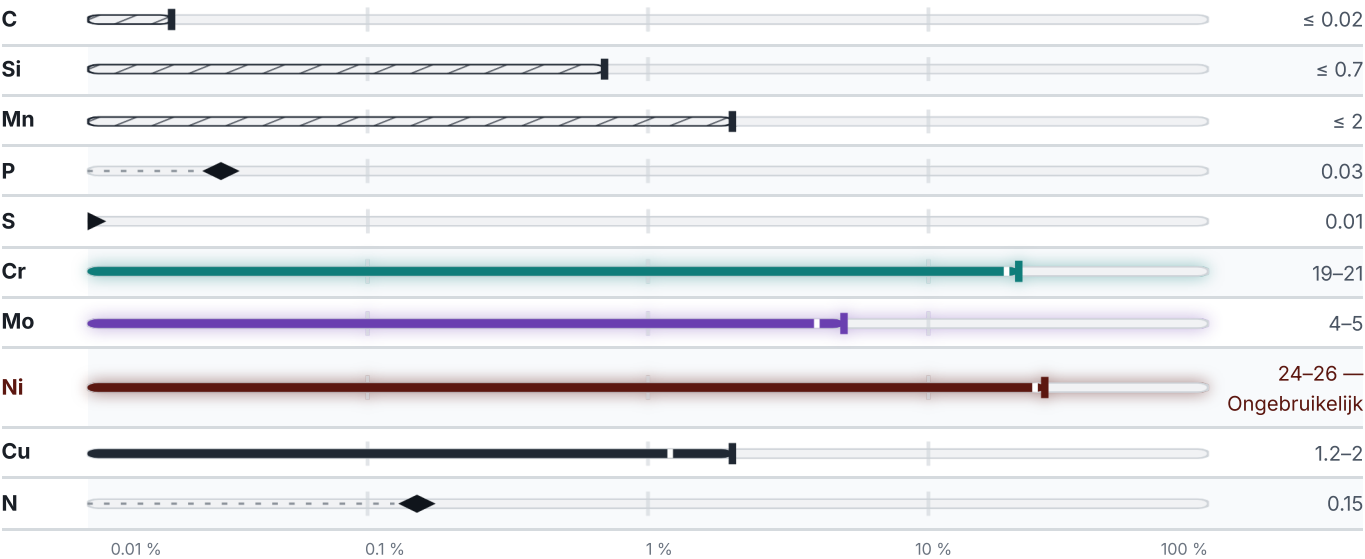
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 46 % ■ Ni — 25 % ■ Cr — 20 % ■ Mo — 4.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 4.5%

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.

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 2 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

23 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Europa		2
N08904		uns	1.4539		din-en
904L		aisi-sae	X1NiCrMoCu25-20-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
N08904		aisi-sae	Polen		2
N08904		aisi-sae			
UNS N08904		aisi-sae			
UNS V		aisi-sae	00H22N24M4TCu		pn
UNS V 0890A		aisi-sae	0H22N24M4TCu		pn
UNS8904		aisi-sae	Verenigd Koninkrijk		1
N 08904		astm			
Frankrijk		3	Zweden		1
Z1NCDU25.20		afnor	2562		ss
Z2NCDU25-20		afnor	Tsjechië		1
Z6CNT18.10		afnor			
Japan		3	17342		csn
F SUS 317 J5L		jis	Slowakije		1
SUS 317 J5L TK		jis			
SUS 317 J5L TP		jis			
			17 342		stn

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 904S13

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4539

UITGEGEVEN

8 sep 2026