

MATERIAALNUMMER 1.4959 · KLASSE 1.4

1.4959

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

19 in 6 regio's

KENWAARDEN

13 vastgelegd

Chemische samenstelling

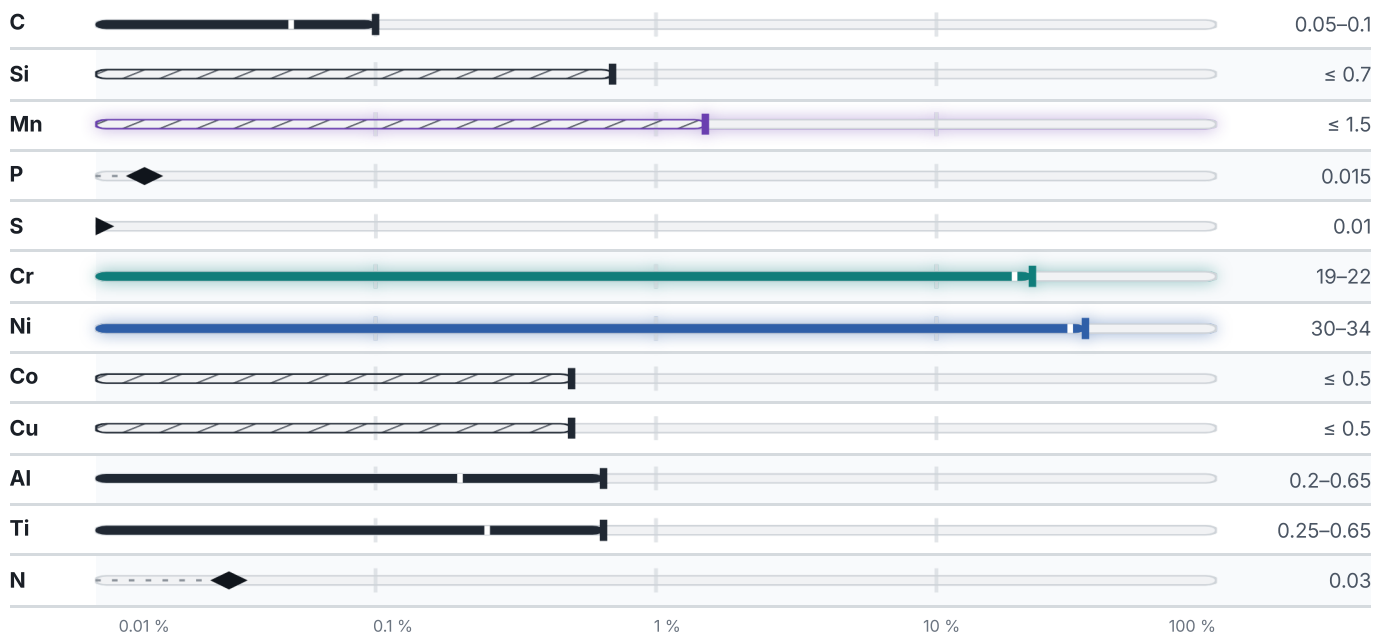
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 43.3 % ■ Ni — 32 % ■ Cr — 20.5 % ■ Mn — 1.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.7%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —

ontbreekt: Mo.

Fysische eigenschappen1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen19 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten7		Verenigd Koninkrijk2	
Incoloy 800	uns	NA 15	bs
Incoloy 800H	uns	NA 15 H	bs
Incoloy 800HT	uns		
N08800	uns	Frankrijk2	
N08810	Eigen naam van de kwaliteituns	Z10NC32-21	afnor
N08811	uns	Z8NC33-21	afnor
N08811	aisi-sae		
Europa4		Internationaal2	
X7NiCrAlTi33-21	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	FeNi32Cr21AlTi	iso
X8NiCrAlTi32-20	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	NW8800	iso
X8NiCrAlTi32-21	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	Rusland / GOS2	
X8NiCrAlTi33-21	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	Ch20N32T	gost
		EP670 /ChN32T	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 1.4959
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4959	UITGEGEVEN 8 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------