

MATERIAALNUMMER 1.4951 · KLASSE 1.4

1.4951

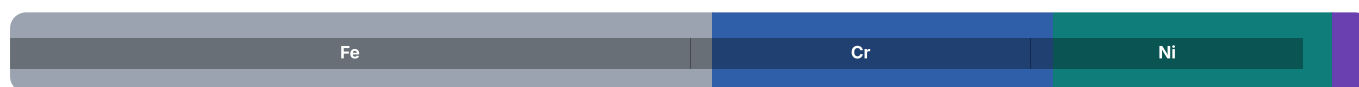
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 34 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	34 in 7 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

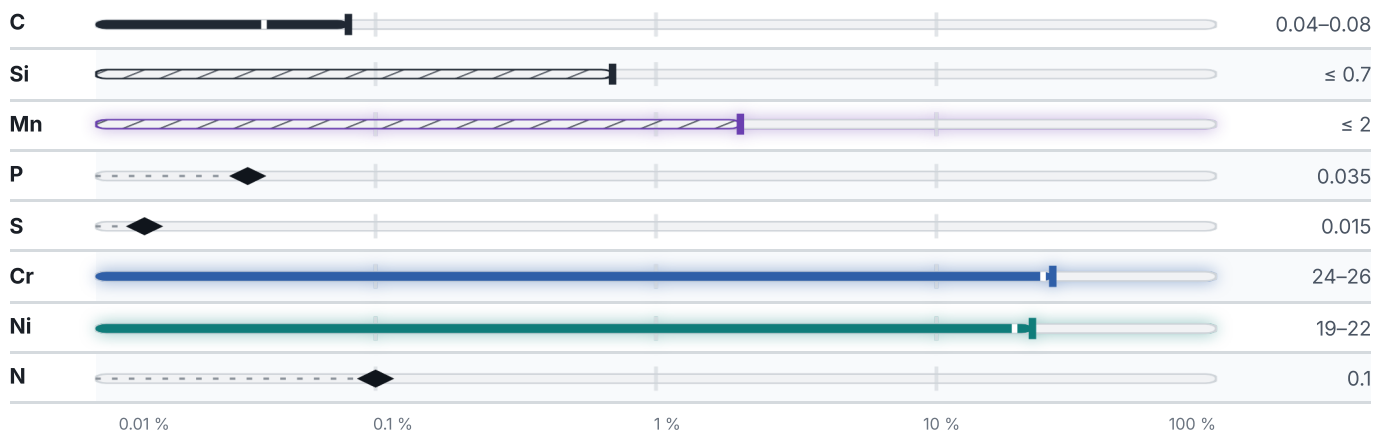
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 51.6 % ■ Cr — 25 % ■ Ni — 20.5 % ■ Mn — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.9%

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.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

34 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		24	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Europa		1
A213		astm			
A240		astm	X6CrNi25-20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A249		astm			
A264		astm	Verenigd Koninkrijk		1
A276		astm	310S31		bs
A312		astm	Internationaal		1
A314		astm			
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm			
A473		astm	Japan		1
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm			
A554		astm	China		1
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			

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 1.4951

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4951

UITGEGEVEN

9 sep 2026