

MATERIAALNUMMER 1.4335 · KLASSE 1.4

310L NAG

Materiaalnummer 1.4335

ook vermeld als X1CrNi25-21

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 36
normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

36 in 8 regio's

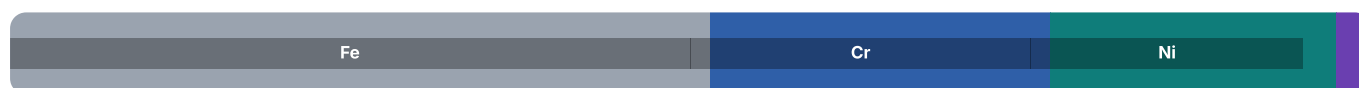
KENWAARDEN

10 vastgelegd

Chemische samenstelling

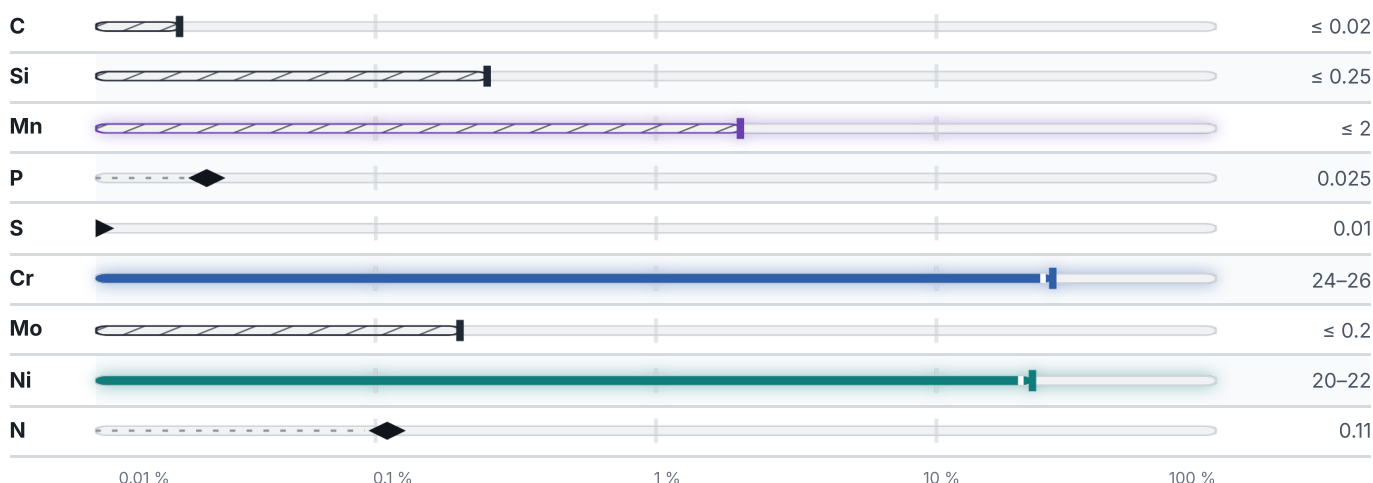
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 51.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 21 % ● Mn — 2 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.6%

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

1 waarden in 1 toestanden

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

36 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		24	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		5
S31002	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5521		ams
S31008		uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310S		aisi-sae	5651		ams
310L NAG		astm	7490		ams
A1012		astm	Verenigd Koninkrijk		2
A213		astm			
A240		astm	310S31		bs
A249		astm	310S94		bs
A264		astm	Europa		1
A276		astm			
A312		astm	X1CrNi25-21	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A314		astm	Frankrijk		1
A358		astm			
A409		astm	Z1CN25-20		afnor
A473		astm	Internationaal		1
A479		astm			
A511		astm	X6CrNi25-21		iso
A554		astm	Japan		1
A580		astm			
A813		astm	SUS 310S		jis
A814		astm	China		1
A924		astm			
A943		astm	0Cr25Ni20		gb

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 310L NAG

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4335	1 sep 2026