

MATERIAALNUMMER 1.4943 · KLASSE 1.4

1.4943

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 17 in 3 regio's	KENWAARDEN 13 vastgelegd
--	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

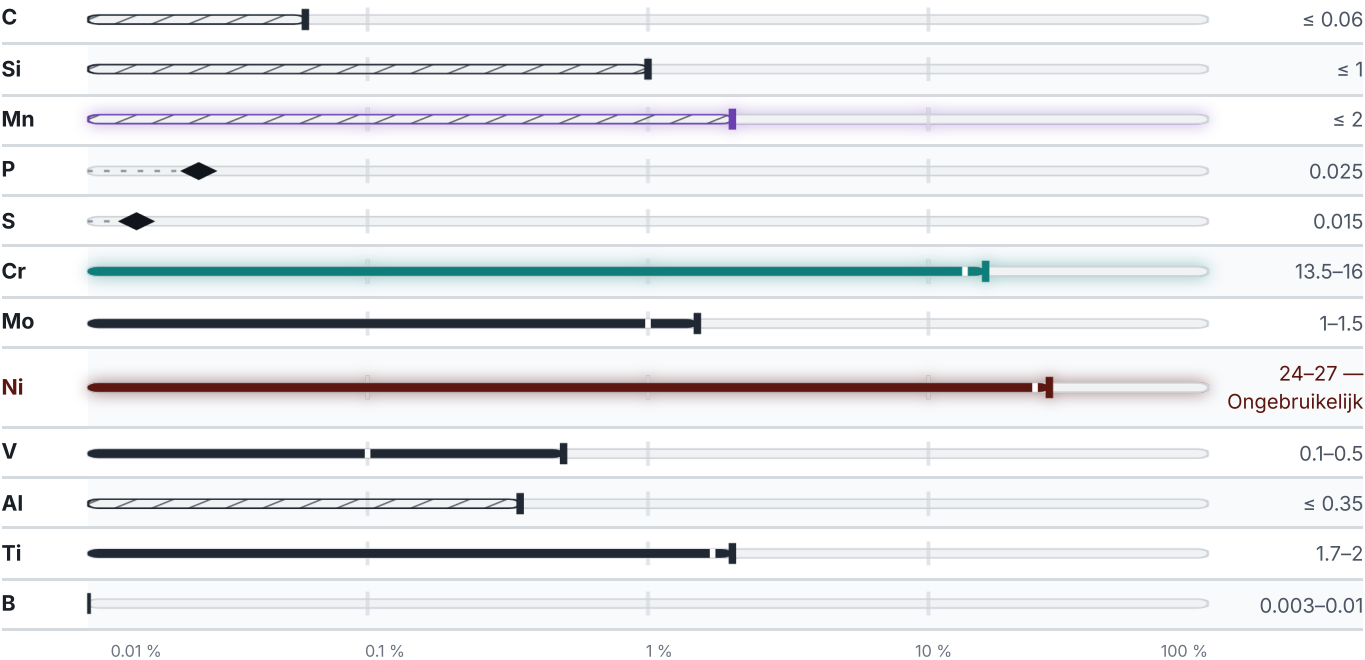
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 52.9 % ■ Ni — 25.5 % ■ Cr — 14.8 % ■ Mn — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 4.9%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		10	Verenigde Staten		5
5525	ams		S66286	Eigen naam van de kwaliteit	uns
5723	ams		S66545	Eigen naam van de kwaliteit	uns
5726	ams		660	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
5731	ams		A453		astm
5732	ams		A638		astm
5734	ams				
5737	ams		Europa		2
5853	ams		X4NiCrTi25-15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
5858	ams		X4NiCrTiMoV26-15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
5895	ams				

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 1.4943

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4943	UITGEGEVEN 8 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------