

MATERIAALNUMMER 2.4654 · KLASSE 2.4

5544

Materiaalnummer 2.4654

ook vermeld als NiCr19Co14Mo4Ti

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17
normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 17 in 5 regio's	KENWAARDEN 16 vastgelegd
-------------------------------------	--	-----------------------------

Chemische samenstelling

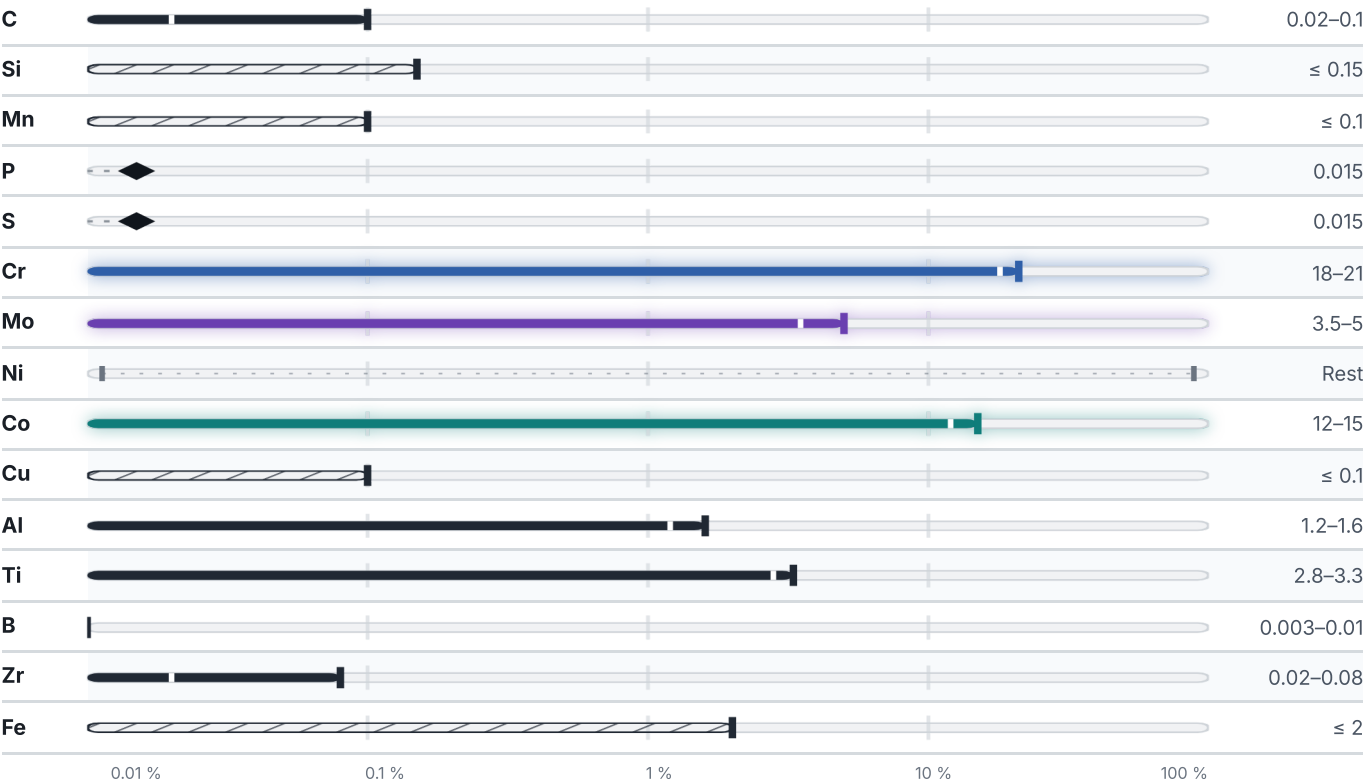
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 57.8 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 13.5 % ● Mo — 4.3 % ● 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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Ni.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		7	China	3
5544	ams		GH4738	gb
5704	ams		GH684	gb
5706	ams		GH738	gb
5707	ams			
5708	ams		Europa	2
5709	ams		NiCr19Co14Mo4Ti	Eigen naam van de kwaliteit din-en
5828	ams		NiCr20Co13Mo4Ti3Al	Eigen naam van de kwaliteit din-en
Verenigde Staten		3	Internationaal	2
N07001	Eigen naam van de kwaliteit uns		NiCr20Co13Mo4Ti3Al	iso
685	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae		NW7001	iso
B 637	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 5544

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	2.4654	4 sep 2026