

MATERIAALNUMMER 1.4540 · KLASSE 1.4

1.4540

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 5 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

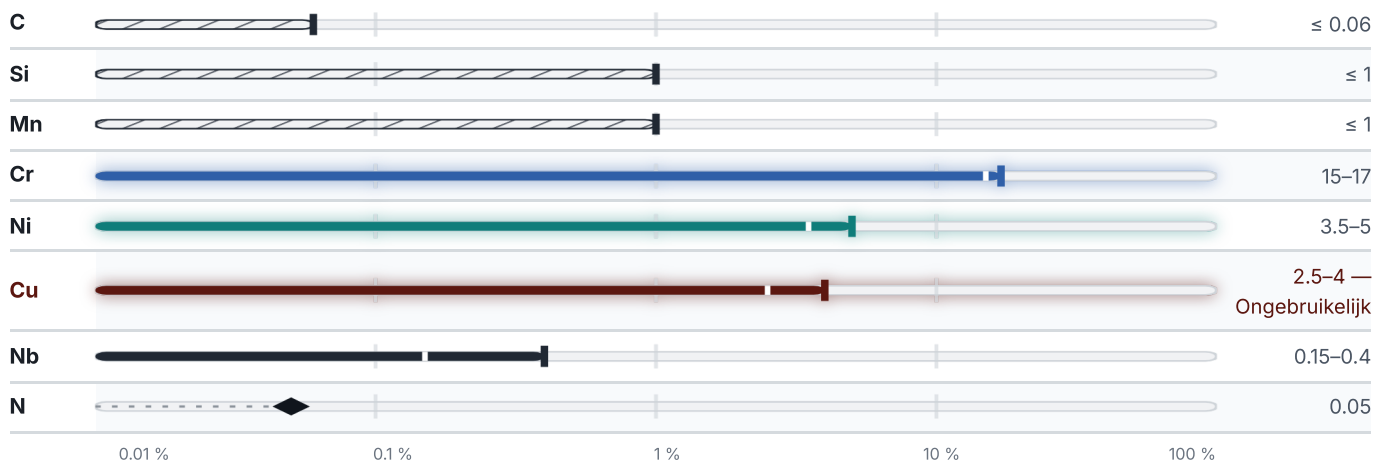
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 74.1 % ■ Cr — 16 % ■ Ni — 4.3 % ■ Cu — 3.3 % ■ Sporen & onzuiverheden — 2.4 %

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 eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten11		Frankrijk5	
S15500	Eigen naam van de kwaliteituns	17-4 DP	afnor
S17400	uns	174 PH	afnor
15-5PH	aisi-sae	X17U4	afnor
630	aisi-sae	Z7CNU16-04	afnor
XM-12	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Z7CNU17-04	afnor
17-4 PH	astm		
A564	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart3	
A564 Type XM-12	astm	5659	ams
A693	astm	5826	ams
A705	astm	5862	ams
A705 Type XM-12	astm		
Rusland / GOS6		Europa1	
05Ch16N4D2B	gost	X4CrNiCuNb16-4	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
05X16H4Д2Б	gost		
07Ch14N4DB	gost		
07Ch16N4D4B-Sh	gost		
07X14H4ДБ	gost		
07X16H4Д4Б-Ш	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 1.4540
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4540	UITGEGEVEN 8 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------