

MATERIAALNUMMER 1.4542 · KLASSE 1.4

1.4542

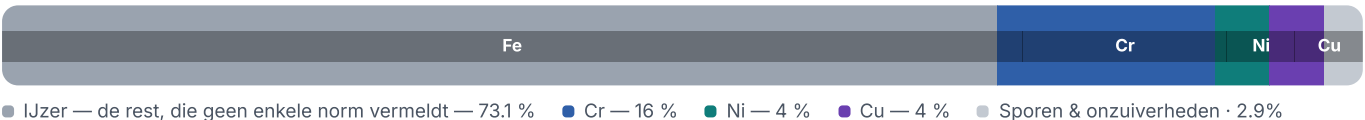
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 48
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.8 g/cm³	48 in 6 regio's	10 vastgelegd

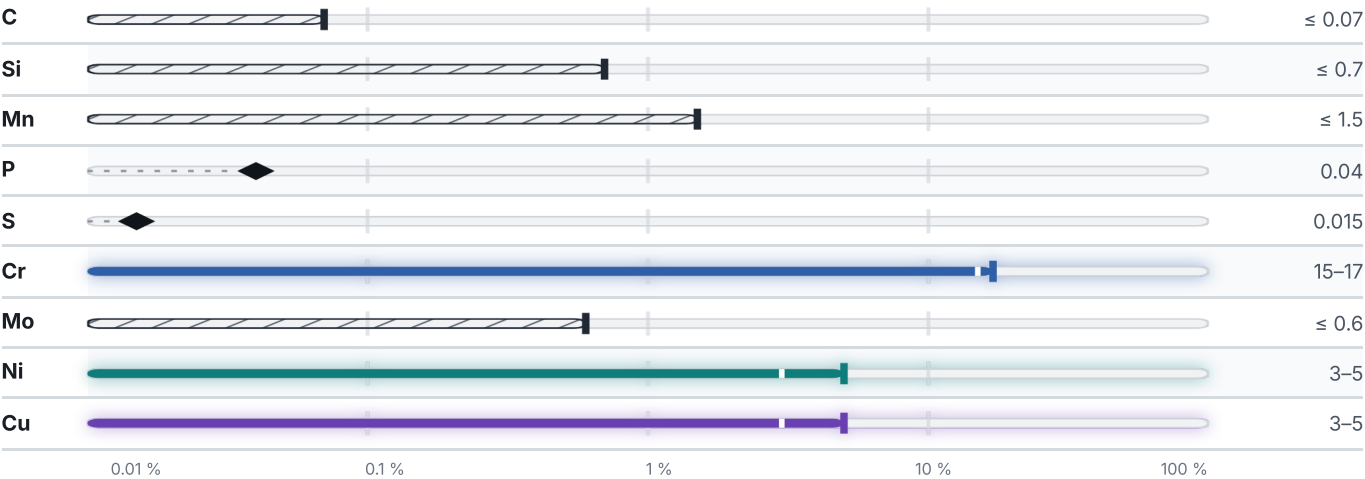
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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

4 waarden in 2 toestanden

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			360
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Casting Precipitation hardening treatment	850–1240	665–1030	6–10

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.8	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

48 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten22		Frankrijk8	
S17400	Eigen naam van de kwaliteituns	17-4 DP	afnor
17-4 PH	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	174 PH	afnor
630	aisi-sae	X17U4	afnor
AISI630	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Z67CNU15.05	afnor
S17400	aisi-sae	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	astm	Z7CNU15-05	Eigen naam van de kwaliteitafnor
A 484	astm	Z7CNU16-04	afnor
A 564	astm	Z7CNU17-04	Eigen naam van de kwaliteitafnor
A 564 630	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart6	
A 564 T 630	astm	5604	ams
A 693	astm	5622	ams
A1028	astm	5642	ams
A56	astm	5643	ams
A564 Grade 630	astm	5825	ams
A564 Type 630	astm	5827	ams
A705	astm	Rusland / GOS6	
A982	astm	05Ch16N4D2B	gost
F593	astm	05X16H4Д2Б	gost
F594	astm	07Ch14N4DB	gost
F738	astm	07Ch16N4D4B-Sh	gost
F836	astm	07X14H4ДБ	gost
F899	astm	07X16H4Д4Б-Ш	gost
		Japan4	
		SCS 24	Eigen naam van de kwaliteitjis
		SUS 630	Eigen naam van de kwaliteitjis
		SUS 630FB	jis
		SUS F 630	jis

Europa	2
1.4542	din-en
X5CrNiCuNb16-4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en

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 1.4542

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4542

UITGEGEVEN

27 aug 2026