

MATERIAALNUMMER 1.4568 · KLASSE 1.4

316S111 –

Materiaalnummer 1.4568

ook vermeld als X7CrNiAl17-7

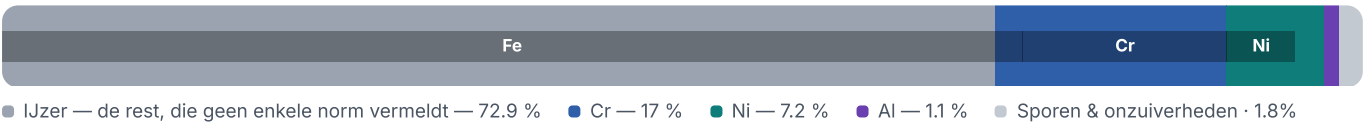
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 42
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID 7.8 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 42 in 11 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
-------------------------------	--	-----------------------------------

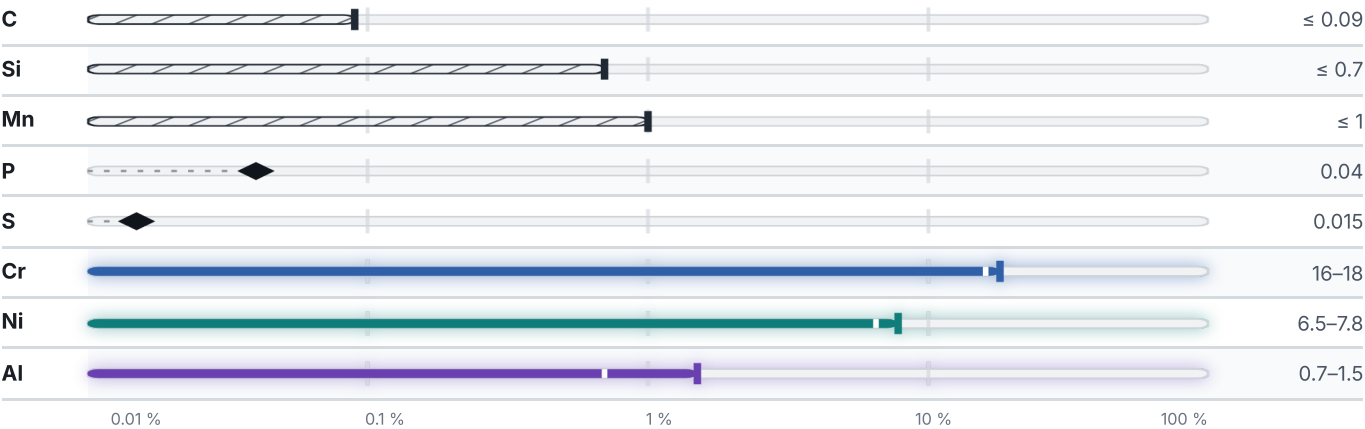
Chemische samenstelling

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

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

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 2 toestanden

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				255
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.8	g/cm³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Verouderen	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

42 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		15	Rusland / GOS		8
AMS 5529/5528		uns	09Ch17N7Ju1		gost
AMS 5644		uns	09KH17N7YU		gost
AMS 5678		uns	09KH17N7YU1		gost
S17700	Eigen naam van de kwaliteit	uns	09X17H7IO		gost
17-7PH		aisi-sae	09X17H7IO		gost
631	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	09X17H7IO1		gost
J2171994	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	0X17H7IO		gost
S17700		aisi-sae	0X17H7IO1		gost
17-7PH		astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		6
A 313		astm	5528		ams
A 564		astm	5529		ams
A 564 Type 631		astm	5568		ams
A 579		astm	5644		ams
A 693		astm	5678		ams
A 705		astm	5824		ams
			Frankrijk		3
			Z8CNA17-07		afnor
			Z8CNA17-7		afnor
			Z9CNA17-07		afnor

Europa	2
1.4568	din-en
X7CrNiAl17-7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Verenigd Koninkrijk	2
301S81	bs
316S111 –	bs
Japan	2
SUS 631-CSP	jis
SUS631	jis

Internationaal	1
X7CrNiAl17-7	iso
China	1
0Cr17Ni7Al	gb
Italië	1
X2CrNiMo1712	uni
Zweden	1
2388	ss

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 316S111 –

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4568

UITGEGEVEN

10 sep 2026