

MATERIAALNUMMER 1.4429 · KLASSE 1.4

A 312 Grade TP316LN

Materiaalnummer 1.4429

ook vermeld als X2CrNiMoN17-12-3

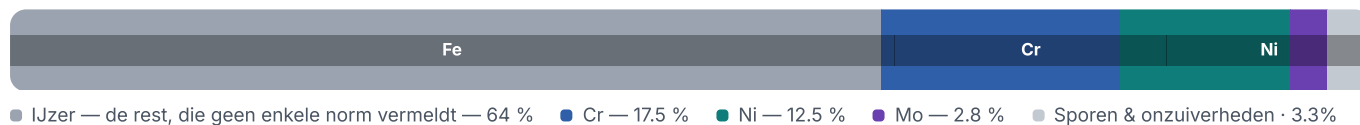
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 62
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8 g/cm ³	62 in 11 regio's	11 vastgelegd

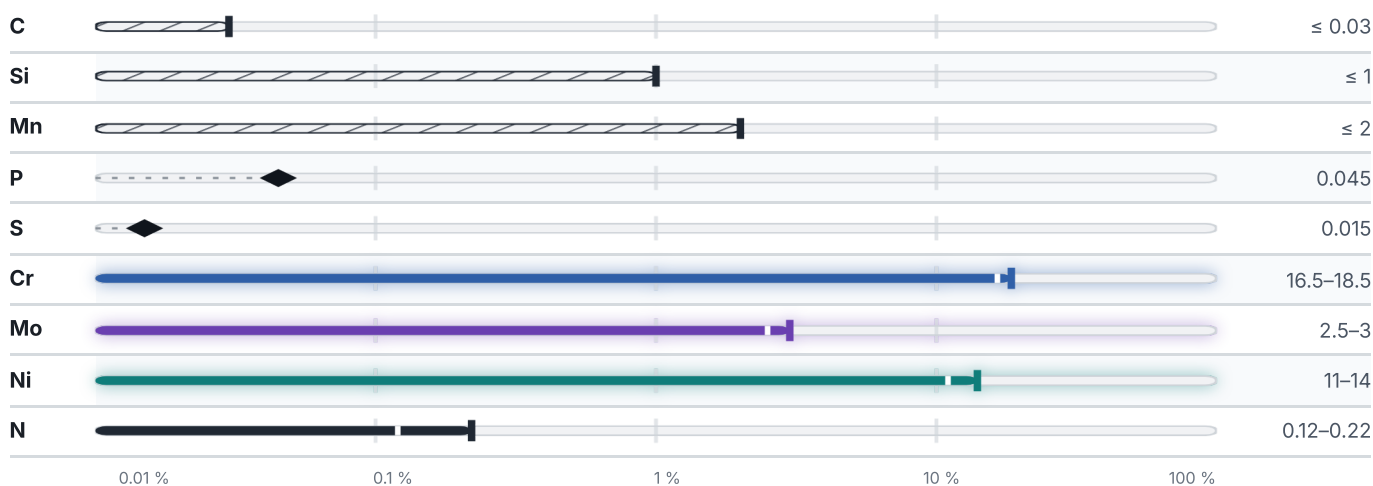
Chemische samenstelling

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

2 waarden in 2 toestanden

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		250
SOLUTION ANNEALED		HB
Solution annealed		220

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

62 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		31	Frankrijk		5
S31653	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	Europa		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm	Japan		4
A194		astm	SCS16		jis
A213		astm	SUS F 316LN		jis
A240		astm	SUS316L		jis
A249		astm	SUS316LN		jis
A269		astm			
A276		astm	Spanje		3
A312		astm	F.3533		une
A320		astm	F.3543	Eigen naam van de kwaliteit	une
A336		astm	X2CrNiMo17132		une
A358		astm			
A376		astm	Rusland / GOS		2
A403		astm	03KH16N15M3		gost
A479		astm	03X16H15M3		gost
A688		astm	Zweden		2
A813		astm	2353		ss
A814		astm	2375		ss
A943		astm			
A965		astm	Tsjechië		2
A988		astm	17360VN		csn
Verenigd Koninkrijk		7	17381VN		csn
316 S 63		bs	China		1
316S11		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S13		bs	Italië		1
316S31		bs	X2CrNiMo17-13		uni
316S62		bs			
LW22		bs			
LWCF22		bs			

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 A 312 Grade TP316LN

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4429

UITGEGEVEN

6 sep 2026