

MATERIAALNUMMER 1.4429 · KLASSE 1.4

X2CrNiMoN1813

Materiaalnummer 1.4429

ook vermeld als X2CrNiMoN17-12-3

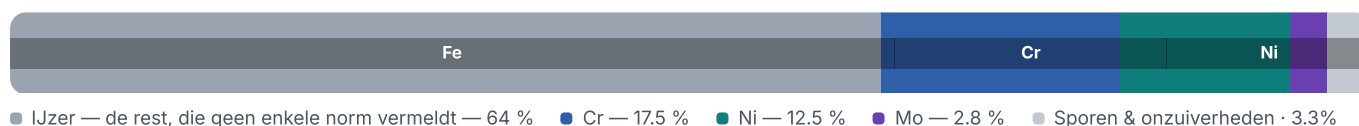
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 62 normaanduidingen uit 11 regio's.

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

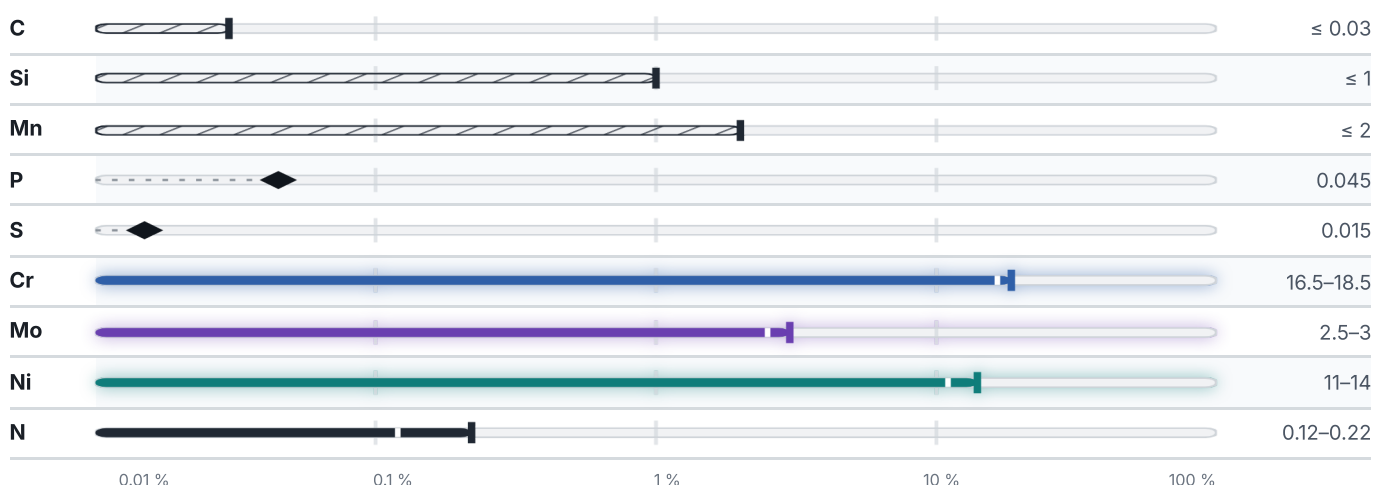
Chemische samenstelling

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			
A1012		astm			
A1022		astm			
A1049		astm			
A182		astm			
A193		astm			
A194		astm			
A213		astm			
A240		astm			
A249		astm			
A269		astm			
A276		astm			
A312		astm			
A320		astm			
A336		astm			
A358		astm			
A376		astm			
A403		astm			
A479		astm			
A688		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			
Verenigd Koninkrijk		7	Europa		4
316 S 63		bs	1.4429	din-en	
316S11		bs	X2CrNiMoN17-12-3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
316S13		bs	X2CrNiMoN17-13-3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
316S31		bs	X2CrNiMoN1813		din-en
316S62		bs			
LW22		bs			
LWCF22		bs			
			Japan		4
			SCS16	jis	
			SUS F 316LN	jis	
			SUS316L	jis	
			SUS316LN	jis	
			Spanje		3
			F.3533	une	
			F.3543	Eigen naam van de kwaliteit	une
			X2CrNiMo17132	une	
			Rusland / GOS		2
			03KH16N15M3	gost	
			03X16H15M3	gost	
			Zweden		2
			2353	ss	
			2375	ss	
			Tsjechië		2
			17360VN	csn	
			17381VN	csn	
			China		1
			OCr17Ni13Mo	gb	
			Italië		1
			X2CrNiMo17-13	uni	

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 X2CrNiMoN1813

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