

MATERIAALNUMMER 1.4429 · KLASSE 1.4

1.4429

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

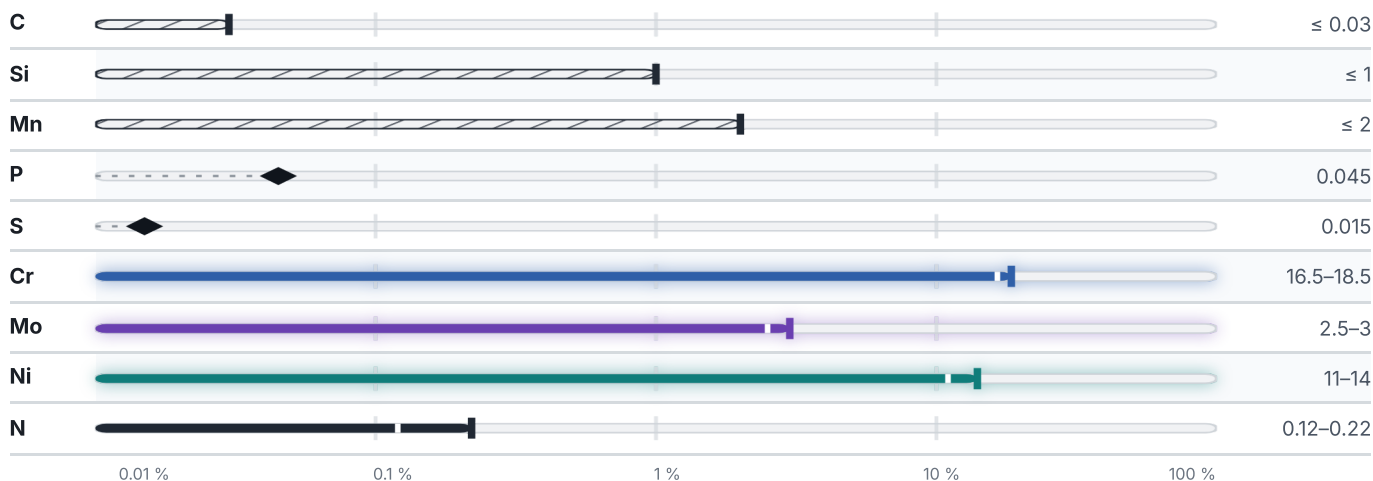
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 64 % ■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 12.5 % ■ Mo — 2.8 % ■ Sporen & onzuiverheden · 3.3%

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

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

30 aug 2026