

MATERIAALNUMMER 1.4432 · KLASSE 1.4

Z3CNC17-13-03

Materiaalnummer 1.4432

ook vermeld als X2CrNiMo17-12-3

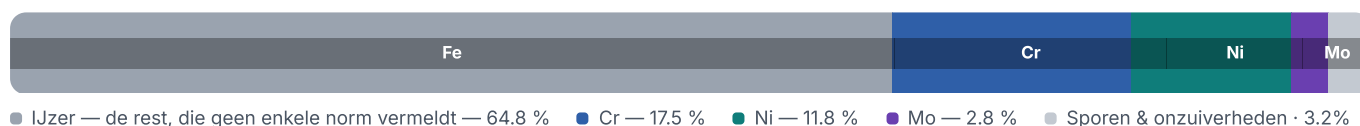
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 66
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	66 in 10 regio's	10 vastgelegd

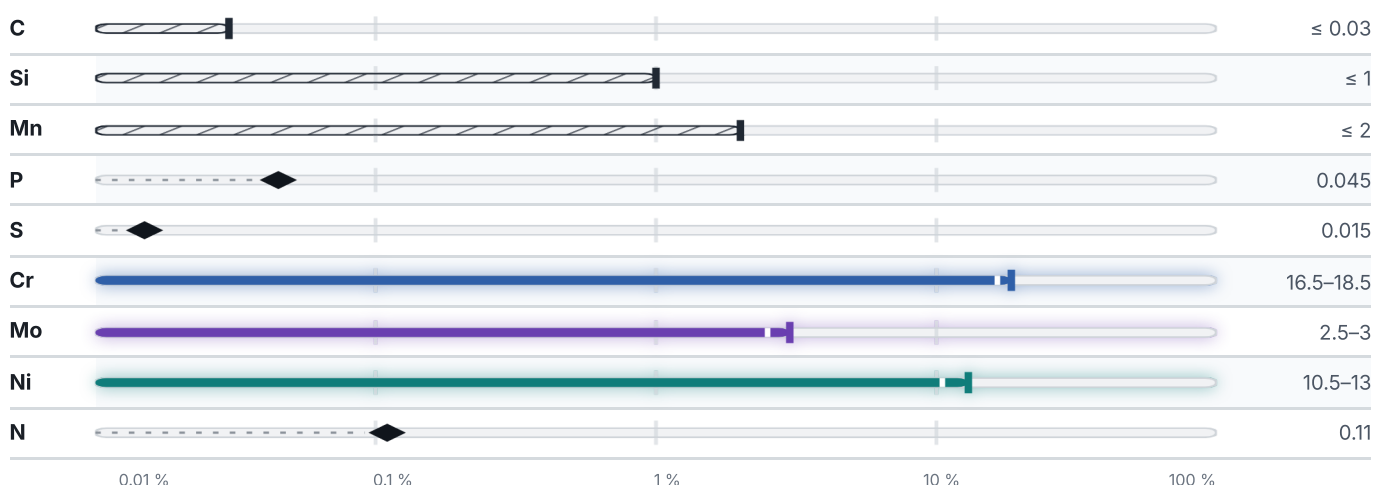
Chemische samenstelling

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

8 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

66 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	46	Verenigd Koninkrijk	6
S31603	Eigen naam van de kwaliteituns	316	bs
S31673	uns	316 S 13	bs
30316L	aisi-sae	845 B	bs
316L	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	LW16	bs
S31603	aisi-sae	LWCF16	bs
316LVM	astm	S12	bs
A1022	astm		
A1049	astm	Frankrijk	4
A182	astm	Z3CNC17-13-03	afnor
A213	astm	Z3CND17-13-03	afnor
A240	astm	Z3CND17.12.03	afnor
A249	astm	Z3CND18-14-03	afnor
A269	astm		
A270	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	3
A276	astm	5507	ams
A312	astm	5584	ams
A314	astm	5653	ams
A336	astm		
A358	astm	Rusland / GOS	2
A403	astm	03KH17N14M3	gost
A409	astm	06CM7N13M3-WD	gost
A473	astm		
A478	astm	Europa	1
A479	astm	X2CrNiMo17-12-3	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A493	astm		
A511	astm	Spanje	1
A554	astm	F.3537	une
A580	astm		
A632	astm	Japan	1
A666	astm	SUS316L	jis
A688	astm		
A774	astm	Zweden	1
A778	astm	2353	ss
A793	astm		
A813	astm	Brazilië	1
A814	astm	316 L	abnt
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F837	astm		
F879	astm		

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 Z3CNC17-13-03

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4432

UITGEGEVEN

22 aug 2026