

MATERIAALNUMMER 1.4462 · KLASSE 1.4

02Ch22N5M3

Materiaalnummer 1.4462

ook vermeld als X2CrNiMoN22-5-3

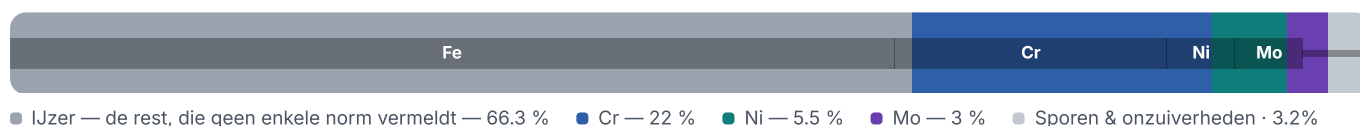
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 48
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.8 g/cm ³	48 in 12 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	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.8	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

48 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten30		Japan3	
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns	Europa2	
S31803	Eigen naam van de kwaliteituns	1.4462	din-en
S32205	Eigen naam van de kwaliteituns	X2CrNiMoN22-5-3	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
S39209	Eigen naam van de kwaliteituns	Rusland / GOS2	
2205	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
A182	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S31803	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk1	
S32205	aisi-sae	318S13	bs
S39209	aisi-sae	Internationaal1	
UNS 31803	aisi-sae	CrNiMo22-5-3	iso
UNS S31803	aisi-sae	Zweden1	
A 182 F 51	Eigen naam van de kwaliteitastm	2377	ss
A 182 Grade F51	astm	Tsjechië1	
A1022	astm	17381	csn
A182	astm	Polen1	
A240	astm	00H22N24M4TCu	pn
A276	astm	Slowakije1	
A276 F51	astm	17 381	stn
A479	astm	Australië / Nieuw-Zeeland1	
A479 F51	astm	S31803	as-nzs
A789	astm		
A790	astm		
A815	astm		
A923	astm		
A928	astm		
A949	astm		
A988	astm		
Frankrijk4			
Z2CND22.05Az	afnor		
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	afnor		

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 02Ch22N5M3

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4462

UITGEGEVEN

3 sep 2026