

MATERIAALNUMMER 1.4462 · KLASSE 1.4

2377

Materiaalnummer 1.4462

ook vermeld als X2CrNiMoN22-5-3

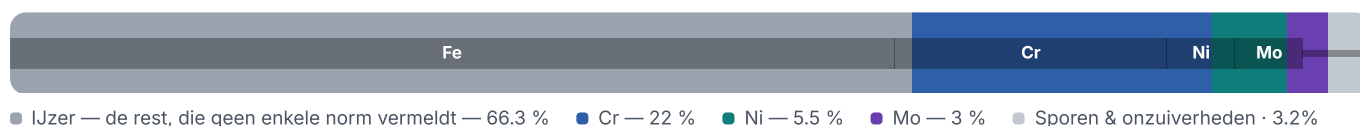
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 48
normaanduidingen uit 12 regio's.

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 Staten	30	Japan	3
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns		
S31803 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Europa	2
S32205 Eigen naam van de kwaliteit	uns	1.4462	din-en
S39209 Eigen naam van de kwaliteit	uns	X2CrNiMoN22-5-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
2205	aisi-sae		
A182	aisi-sae	Rusland / GOS	2
S31803	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
S32205	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S39209	aisi-sae		
UNS 31803	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	1
UNS S31803	aisi-sae	318S13	bs
A 182 F 51 Eigen naam van de kwaliteit	astm		
A 182 Grade F51	astm	Internationaal	1
A1022	astm	CrNiMo22-5-3	iso
A182	astm		
A240	astm	Zweden	1
A276	astm	2377	ss
A276 F51	astm		
A479	astm	Tsjechië	1
A479 F51	astm	17381	csn
A789	astm		
A790	astm	Polen	1
A815	astm	00H22N24M4TCu	pn
A923	astm		
A928	astm	Slowakije	1
A949	astm	17 381	stn
A988	astm		
Frankrijk	4	Australië / Nieuw-Zeeland	1
Z2CND22.05Az	afnor	S31803	as-nzs
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 2377

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

26 aug 2026