

MATERIAALNUMMER 1.4842 · KLASSE 1.4

S31080

Materiaalnummer 1.4842

ook vermeld als X12CrNi25-20

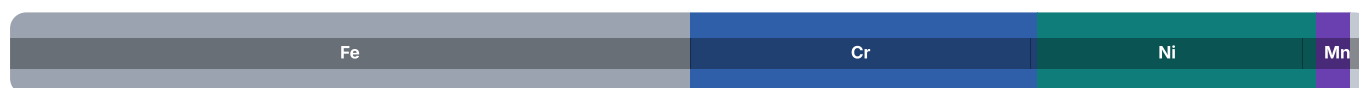
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 35 normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	35 in 13 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

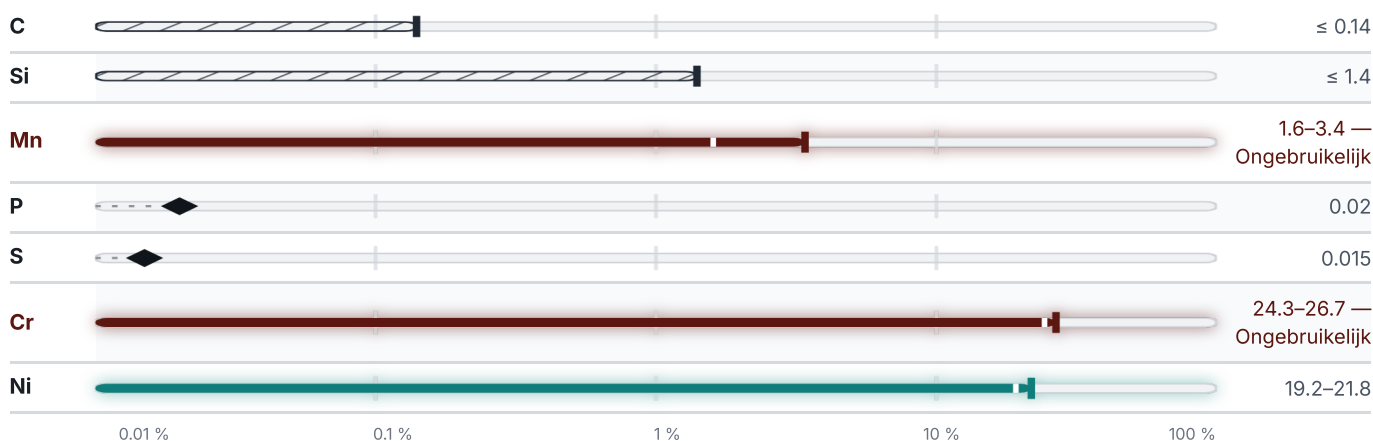
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.6%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

35 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten11		Rusland / GOS3	
S31080	Eigen naam van de kwaliteituns	0X23H18	gost
310 S	aisi-sae	10KH23N18	gost
S31000	aisi-sae	10X23H18	gost
S31008	aisi-sae		
S31009	aisi-sae	Spanje2	
A167	astm	F.331	une
A176	astm	X8CrNi25-21	une
A240	astm		
A276	astm	Japan2	
A479	astm	SUH310	jis
A484	astm	SUS310S	jis
Verenigd Koninkrijk4		Europa1	
310S16	bs	X12CrNi25-20	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
310S24	bs		
310S94	bs	China1	
X8CrNi25-21	bs	0Cr25Ni20	gb
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart4		Italië1	
5521	ams	X6CrNi25-20	uni
5572	ams		
5577	ams	Zweden1	
5651	ams	2361	ss
Frankrijk3		Tsjechië1	
Z12CN25-20	afnor	17 255	csn
Z12CN26-21	afnor		
Z8CN25-20	afnor	Australië / Nieuw-Zeeland1	
		310S	as-nzs

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 S31080

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4842

UITGEGEVEN

6 sep 2026