

MATERIAALNUMMER 1.4625 · KLASSE 1.4

5738

Materiaalnummer 1.4625

ook vermeld als X12CrNiSe18-9

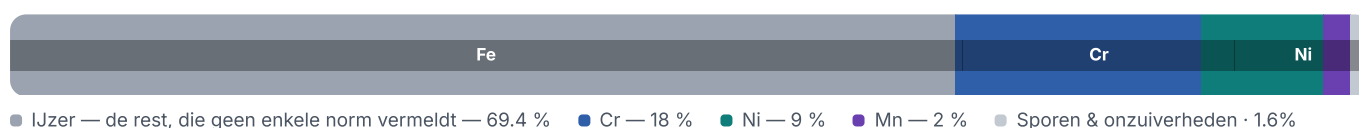
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 23
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	23 in 6 regio's	9 vastgelegd

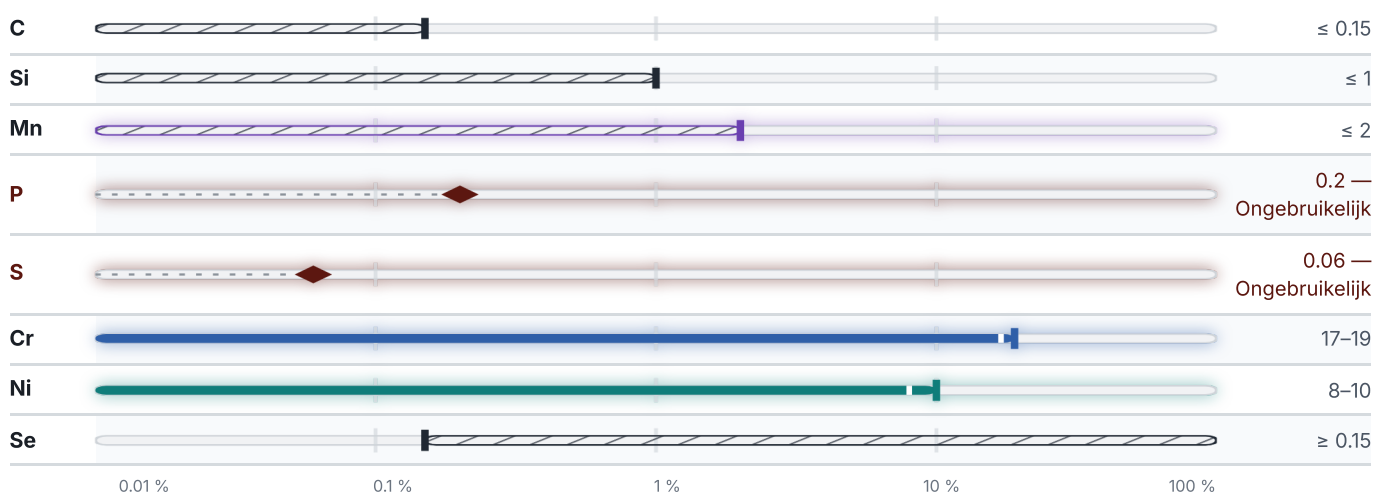
Chemische samenstelling

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

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

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

23 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	16	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	3
S30323	Eigen naam van de kwaliteit uns	5640	ams
303 Se	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	5641	ams
30303Se	aisi-sae	5738	ams
A194	astm	Europa	1
A314	astm		
A320	astm	X12CrNiSe18-9	Eigen naam van de kwaliteit din-en
A473	astm	Verenigd Koninkrijk	1
A511	astm		
A581	astm	303S41	bs
A582	astm	Japan	1
A895	astm		
F593	astm	SUS 303Se	jis
F594	astm		
F738	astm	China	1
F836	astm	Y1Cr18Ni9Se	gb
F880	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 5738

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4625	9 sep 2026