

MATERIAALNUMMER 1.4495 · KLASSE 1.4

S31651

Materiaalnummer 1.4495

ook vermeld als X6CrNiMoN17-12-3

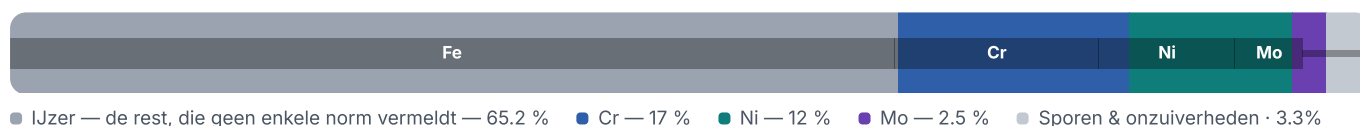
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 25
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	25 in 4 regio's	10 vastgelegd

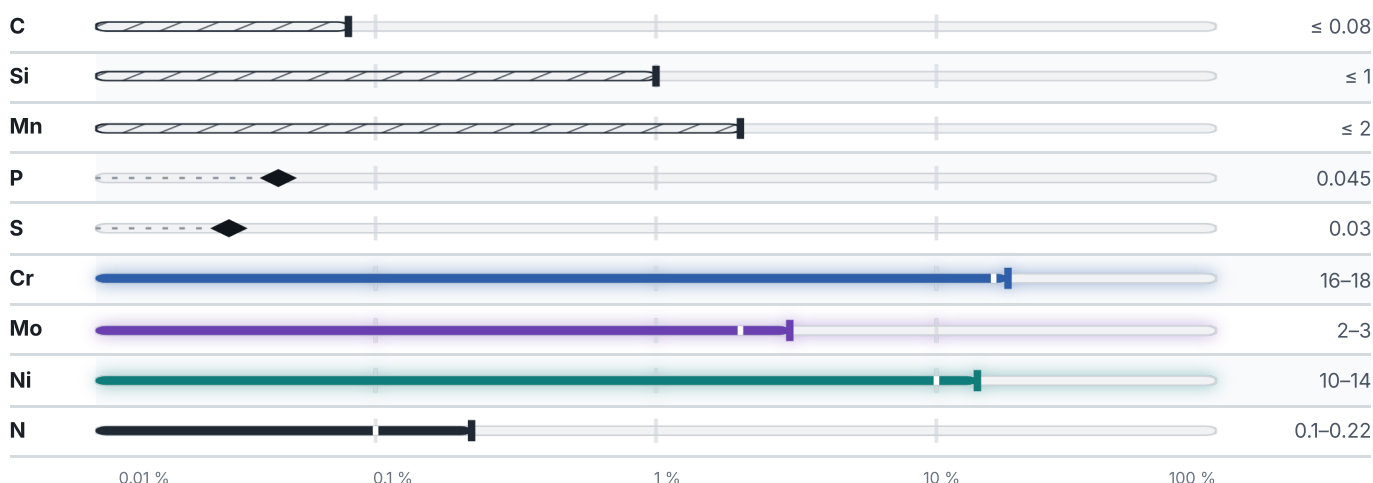
Chemische samenstelling

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

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

25 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		22	Europa		1
S31651	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X6CrNiMoN17-12-3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
316N	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		
A1012		astm	SUS 316N		
A1022		astm	China		
A182		astm	0Cr17Ni12Mo2N		
A193		astm			
A194		astm			
A213		astm			
A240		astm			
A312		astm			
A336		astm			
A358		astm			
A376		astm			
A403		astm			
A479		astm			
A666		astm			
A688		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		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 S31651

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4495

UITGEGEVEN

8 sep 2026