

MATERIAALNUMMER 1.4449 · KLASSE 1.4

1.4449

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 35 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

35 in 6 regio's

KENWAARDEN

11 vastgelegd

Chemische samenstelling

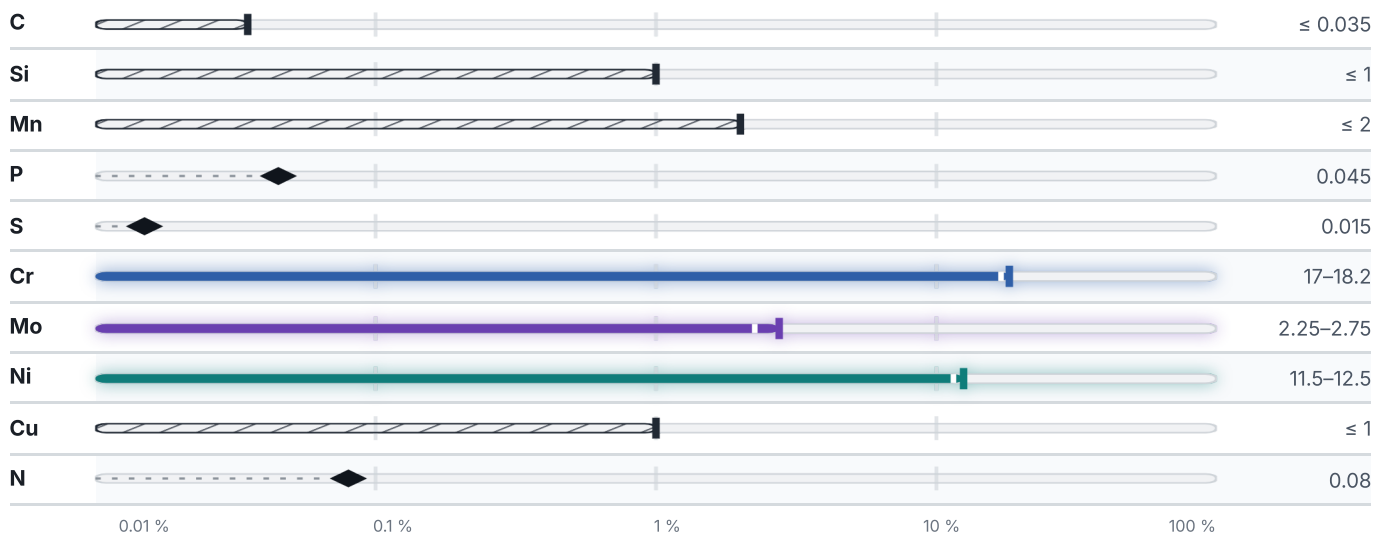
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 63.7 % ■ Cr — 17.6 % ■ Ni — 12 % ■ Mo — 2.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 4.2%

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.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

35 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten27		Japan4	
S31700	Eigen naam van de kwaliteituns	SUS 317	jis
30317	aisi-sae	SUS F 317	jis
317	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	SUS317TB	jis
S31700	aisi-sae	SUS317TP	jis
A1012	astm	Europa1	
A1049	astm		
A182	astm	X3CrNiMo18-12-3	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A213	astm	Verenigd Koninkrijk1	
A240	astm		
A249	astm	317S16	bs
A269	astm	Frankrijk1	
A276	astm		
A312	astm	Z3CND18-12-02	afnor
A314	astm	China1	
A409	astm		
A473	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A988	astm		
F899	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 1.4449

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4449

UITGEGEVEN

4 sep 2026