

MATERIAALNUMMER 1.4507 · KLASSE 1.4

1.4507

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 9 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.8 g/cm ³	9 in 3 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

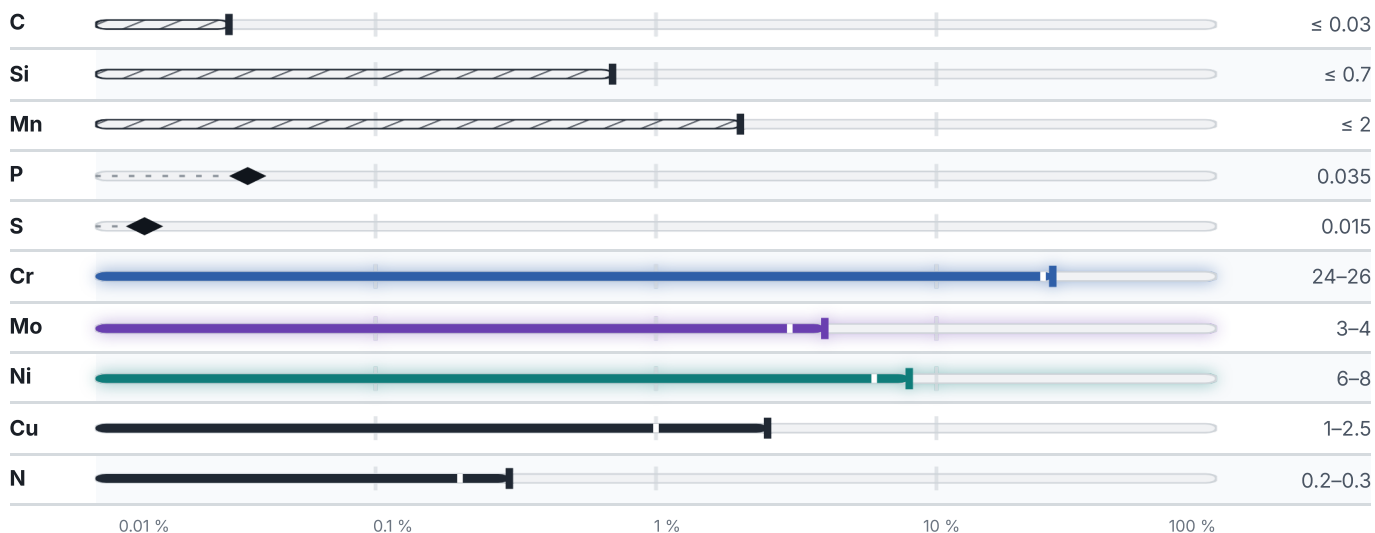
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 59.7 % ■ Cr — 25 % ■ Ni — 7 % ■ Mo — 3.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 4.8 %

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						310

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.8	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

9 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten7		Europa1	
S32500	Eigen naam van de kwaliteituns	X2CrNiMoCuN25-6-3	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
S32505	Eigen naam van de kwaliteituns		
S32520	Eigen naam van de kwaliteituns	Japan1	
S32550	Eigen naam van de kwaliteituns	SUS329J4Ljis	
A182 grade F59	astm		
A182 grade F61	astm		
Type 255	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 1.4507

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4507

UITGEGEVEN

9 sep 2026