

MATERIAALNUMMER 1.4501 · KLASSE 1.4

1.4501

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 36 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.9 g/cm ³	36 in 7 regio's	12 vastgelegd

Chemische samenstelling

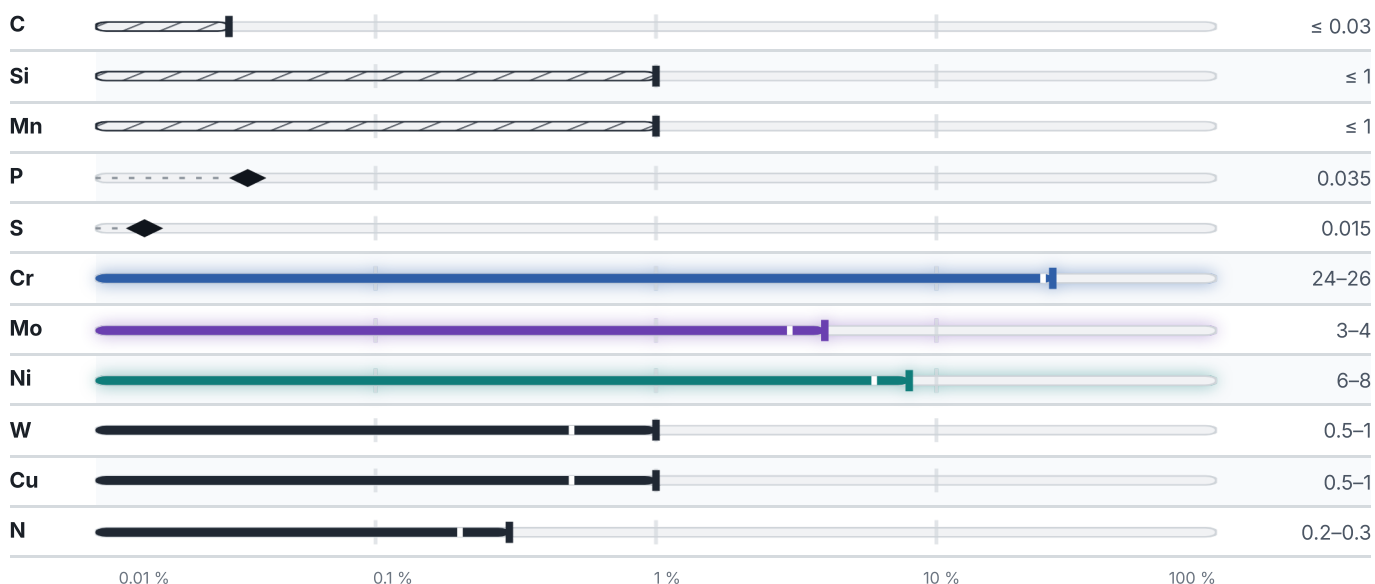
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 60.7 % ■ Cr — 25 % ■ Ni — 7 % ■ Mo — 3.5 % ■ Sporen & onzuiverheden — 3.8 %

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

2 waarden in 2 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.9	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

36 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		26	Rusland / GOS		4
S32750	Eigen naam van de kwaliteit	uns	02Ch25N7M3		gost
S32760	Eigen naam van de kwaliteit	uns	02Ch25N7M4		gost
S32750		aisi-sae	02X25H7M3		gost
S32760		aisi-sae	02X25H7M4		gost
2507		astm	Frankrijk		
25Cr-7Ni-Mo-N		astm			2
A 781 Grade 6A		astm	Z3CND25.06Az		afnor
A182		astm	Z3CNDU25-06AZ		afnor
A182 F55		astm	Europa		
A240		astm			1
A276		astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A276 F55		astm	Internationaal		
A314		astm			1
A473		astm	CrNiMo25-7-4		iso
A479		astm	Italië		
A479 F55		astm			1
A790		astm	329S		uni
A815		astm	Tsjechië		
CD3MWCuN		astm			1
F53		astm	42 2942		csn
F55		astm			
J93380		astm			
S32750		astm			
S32760		astm			
S39275		astm			
S39276		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 1.4501

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4501

UITGEGEVEN

9 sep 2026