

MATERIAALNUMMER 1.4534 · KLASSE 1.4

1.4534

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	15 in 3 regio's	12 vastgelegd

Chemische samenstelling

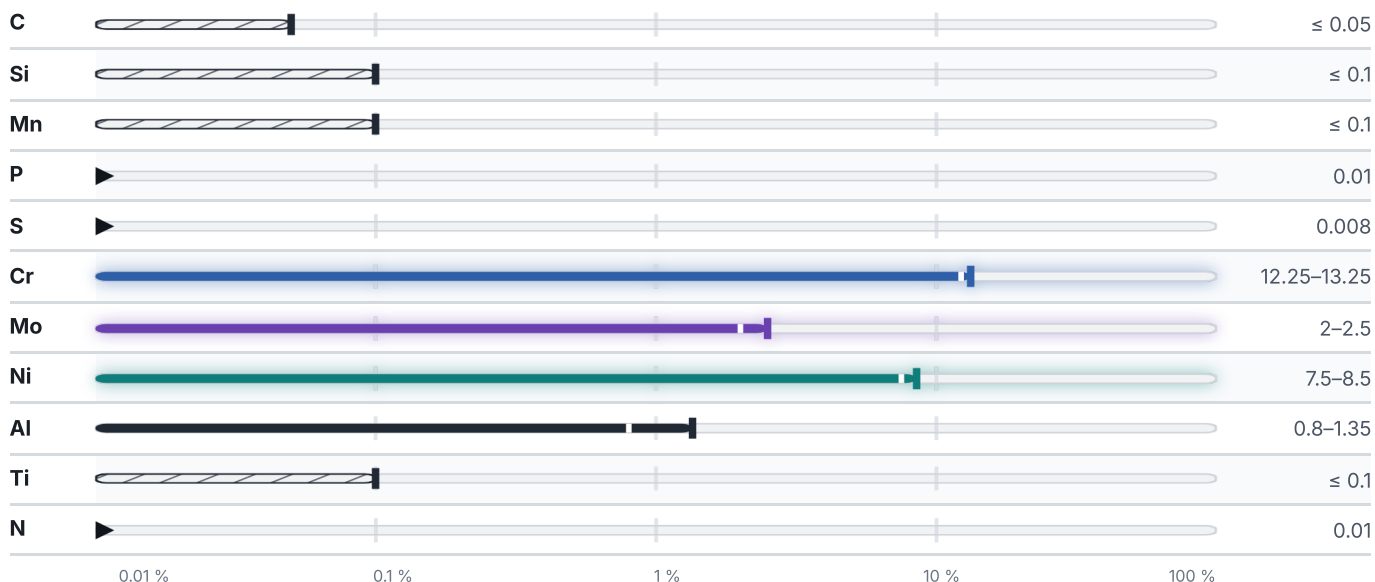
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 75.5 % ■ Cr — 12.8 % ■ Ni — 8 % ■ Mo — 2.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.5%

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

15 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		5
S13800	Eigen naam van de kwaliteit	uns	5412		ams
PH13-8Mo		aisi-sae	5629		ams
XM-13	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	5840		ams
A 564		astm	5864		ams
A 564 Grade XM13		astm	5934		ams
A 705		astm			
A564 Type XM-13		astm	Europa		1
A693		astm	X3CrNiMoAl13-8-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
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 1.4534

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4534

UITGEGEVEN

9 sep 2026