

MATERIAALNUMMER 1.4534 · KLASSE 1.4

5840

Materiaalnummer 1.4534

ook vermeld als X3CrNiMoAl13-8-2

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

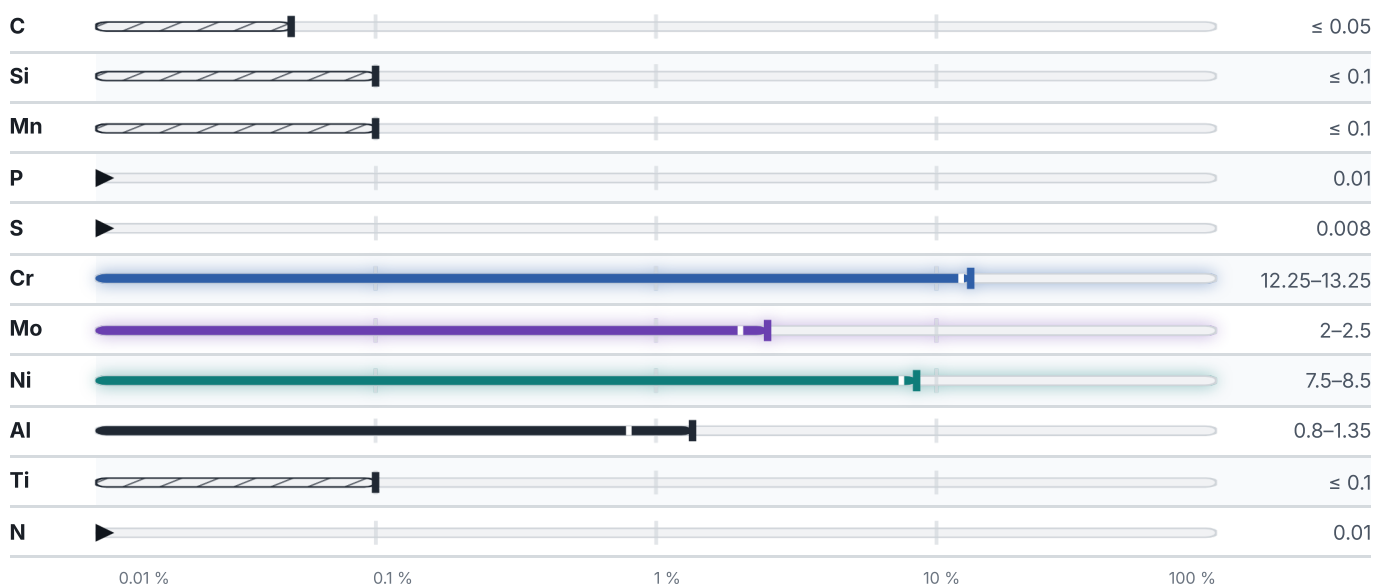
Massafractie in %

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 5840

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalspagina	Alle materialen doorzoeken	1.4534	9 sep 2026