

MATERIAALNUMMER 1.4596 · KLASSE 1.4

X1CrNiMoAlTi12-10-2

Materiaalnummer 1.4596

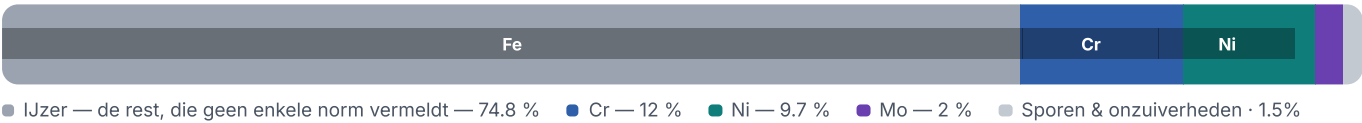
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 2
normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	2 in 2 regio's	12 vastgelegd

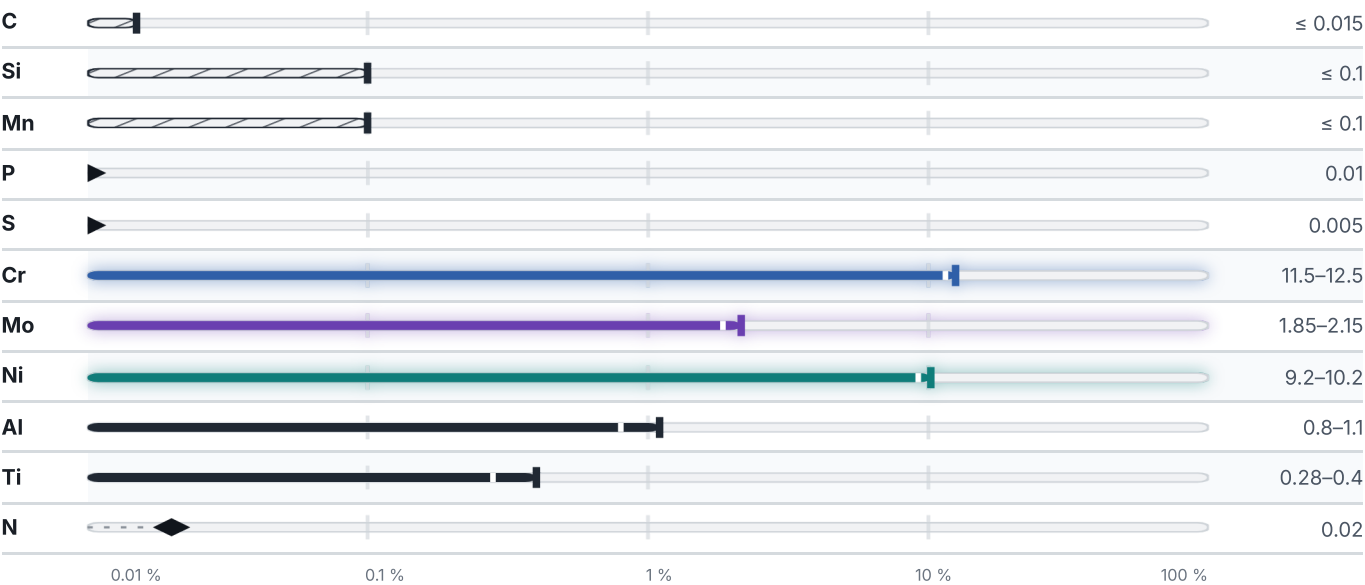
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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

1 waarden in 1 toestanden

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	363

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

2 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa	1	Verenigde Staten	1
X1CrNiMoAlTi12-10-2	Eigen naam van de kwaliteit din-en	S10120	Eigen naam van de kwaliteit uns

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 X1CrNiMoAlTi12-10-2

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4596

UITGEGEVEN

9 sep 2026