

MATERIAALNUMMER 1.4842 · KLASSE 1.4

1.4842

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 35 normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

35 in 13 regio's

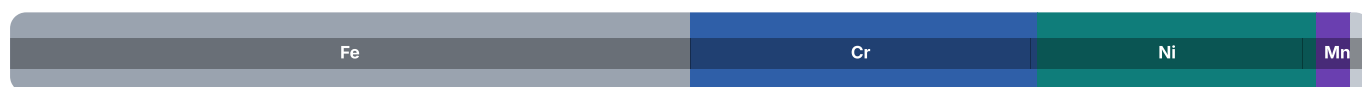
KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

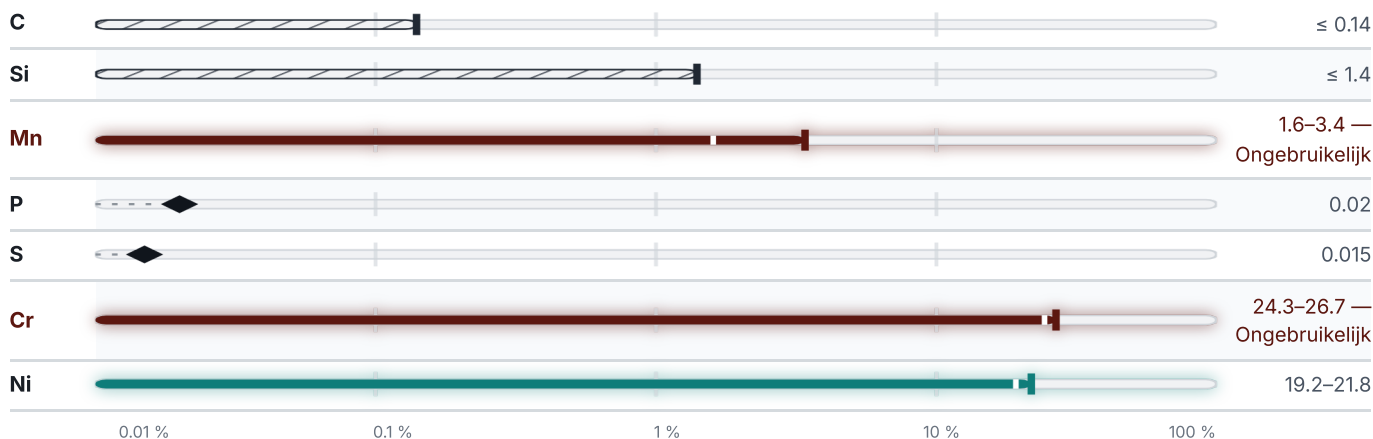
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 49.9 % ■ Cr — 25.5 % ■ Ni — 20.5 % ■ Mn — 2.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.6%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

35 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		11	Rusland / GOS		3
S31080	Eigen naam van de kwaliteit	uns	0X23H18		gost
310 S		aisi-sae	10KH23N18		gost
S31000		aisi-sae	10X23H18		gost
S31008		aisi-sae			
S31009		aisi-sae	Spanje		2
A167		astm	F.331		une
A176		astm	X8CrNi25-21		une
A240		astm			
A276		astm	Japan		2
A479		astm	SUH310		jis
A484		astm	SUS310S		jis
Verenigd Koninkrijk		4	Europa		1
310S16		bs	X12CrNi25-20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
310S24		bs			
310S94		bs	China		1
X8CrNi25-21		bs	0Cr25Ni20		gb
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		4	Italië		1
5521		ams	X6CrNi25-20		uni
5572		ams			
5577		ams	Zweden		1
5651		ams	2361		ss
Frankrijk		3	Tsjechië		1
Z12CN25-20		afnor	17 255		csn
Z12CN26-21		afnor			
Z8CN25-20		afnor	Australië / Nieuw-Zeeland		1
			310S		as-nzs

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 1.4842

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4842

UITGEGEVEN

5 sep 2026