

MATERIAALNUMMER 1.4558 · KLASSE 1.4

1.4558

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.95 g/cm ³	13 in 5 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

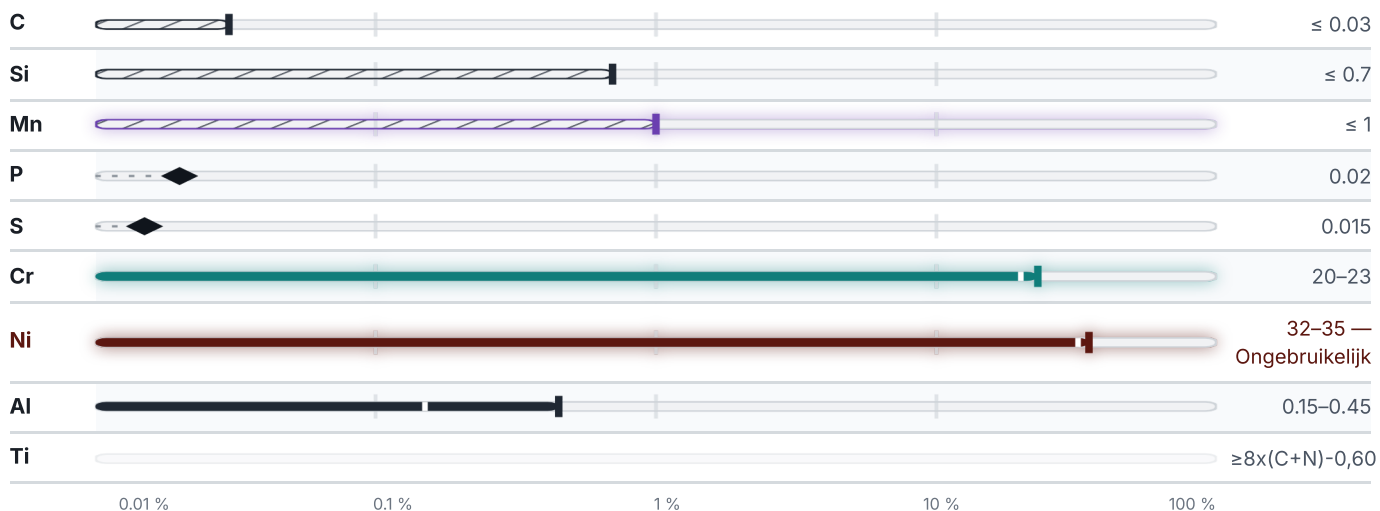
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 42.9 % ■ Ni — 33.5 % ■ Cr — 21.5 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.1%

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	7.95	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		6	Internationaal		2
Incoloy 800	uns		FeNi32Cr21AlTi		iso
Incoloy 800H	uns		NW8800		iso
Incoloy 800HT	uns		Rusland / GOS		2
N08800	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
N08810	uns		Ch20N32T		gost
N08811	uns		EP670 /ChN32T		gost
Frankrijk		2	Europa		1
Z10NC32-21	afnor		X2NiCrAlTi32-20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Z8NC33-21	afnor				

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 1.4558

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4558

UITGEGEVEN

9 sep 2026