

MATERIAALNUMMER 1.4551 · KLASSE 1.4

1.4551

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 10 in 5 regio's	KENWAARDEN 8 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

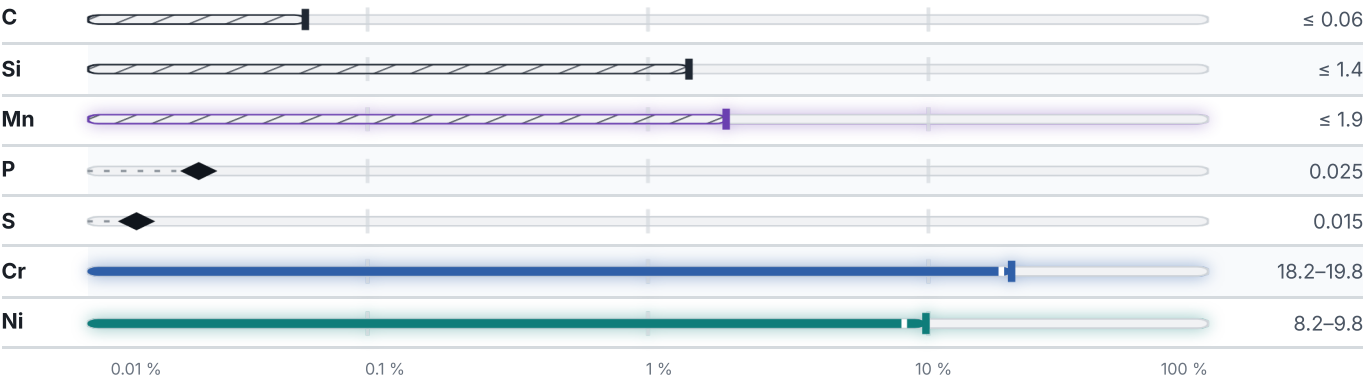
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 68.6 % ■ Cr — 19 % ■ Ni — 9 % ■ Mn — 1.9 % ■ 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

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

10 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		6	Frankrijk		1
S34780	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z6CNNb20-10		afnor
S34781	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
S34788	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Japan		1
S347780		aisi-sae	SUS Y 347		jis
S34781		aisi-sae			
S34788		aisi-sae	Tsjechië		1
			S 07 Cr20Ni10Nb1		csn
Europa		1			
X5CrNiNb19-9	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			

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 1.4551

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4551

UITGEGEVEN

9 sep 2026