

MATERIAALNUMMER 1.4941 · KLASSE 1.4

1.4941

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 5 in 3 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

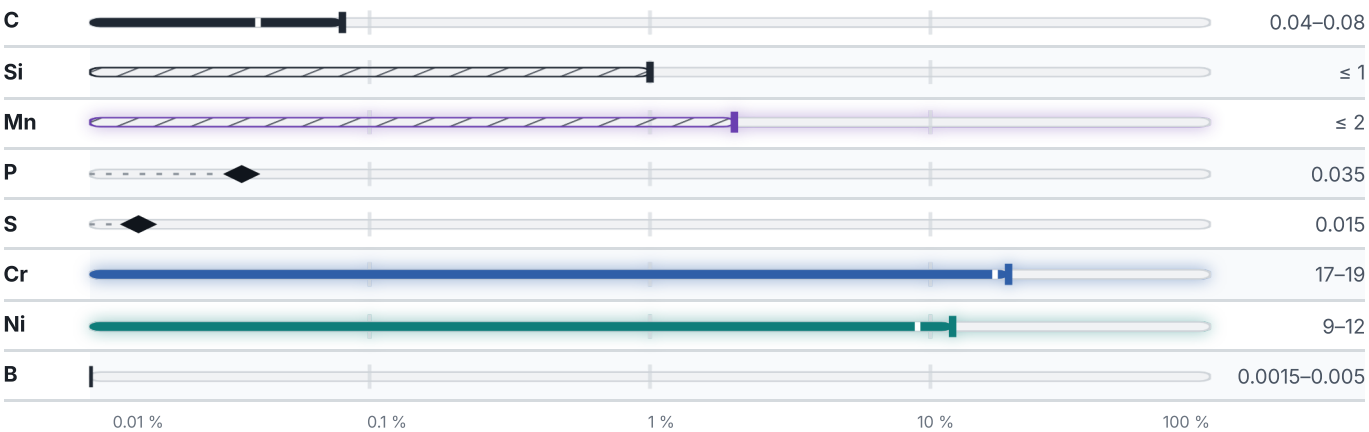
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 68.4 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 10.5 % ■ Mn — 2 % ■ 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	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa2		Verenigde Staten2	
X6CrNiTiB18-10	Eigen naam van de kwaliteit din-en	S32109	Eigen naam van de kwaliteit uns
X8CrNiTi18-10	Eigen naam van de kwaliteit din-en	321H	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae
		Frankrijk1	
		Z6CNT18-10B	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 1.4941

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.4941	UITGEGEVEN 7 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------