

MATERIAALNUMMER 1.5919 · KLASSE 1.5

20CrNi3

Materiaalnummer 1.5919

ook vermeld als 15CrNi6

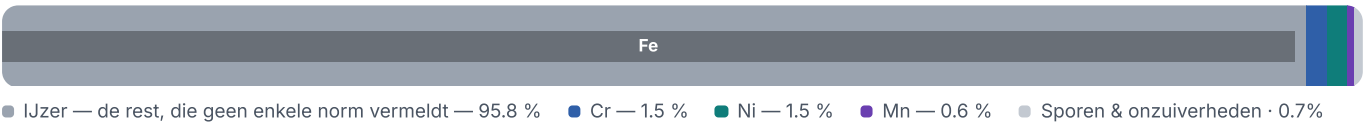
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 29 in 11 regio's	KENWAARDEN 11 vastgelegd
--	--	------------------------------------

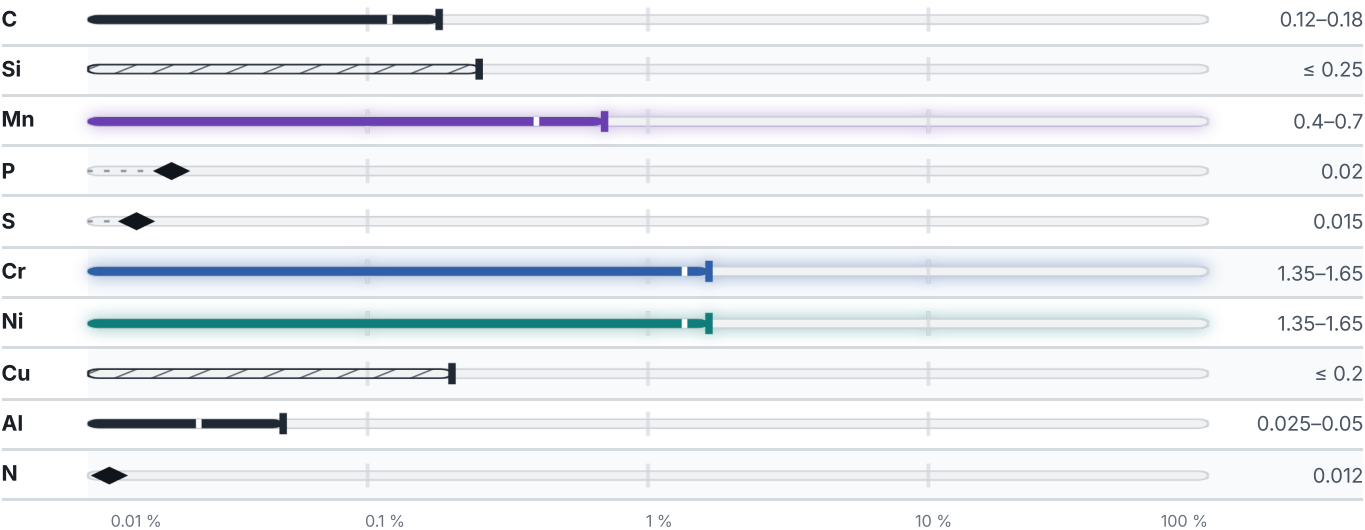
Chemische samenstelling

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

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/cm³

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Carboneren	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Japan		2
4320	uns		SNCM420	jis	
G43200	Eigen naam van de kwaliteit	uns	SNCM420H	jis	
G46170	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
H43200	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Rusland / GOS		2
3115	aisi-sae		20ChN3A	gost	
4320	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	20KhN3A	gost	
4320H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae			
4320RH	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Polen		2
4617	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	15HN	pn	
			20HN3A	pn	
China		4	Bulgarije		2
20CrNi3	gb		20ChN3A	bds	
20CrNi3A	gb		20KhN3A	bds	
A42202	gb				
A42203	gb		Frankrijk		1
Tsjechië		3	16NC6	afnor	
16220	csn		Latijns-Amerika		1
16321	csn		4320	copant	
16321 PH	csn				
Europa		2	Servië		1
15CrNi6	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Č.5420	srps	
17CrNi6-6	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 20CrNi3

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.5919

UITGEGEVEN

7 sep 2026