

MATERIAALNUMMER 1.4308 · KLASSE 1.4

GX5CrNi19-10

Materiaalnummer 1.4308

ook vermeld als G-X 6 CrNi 18 9

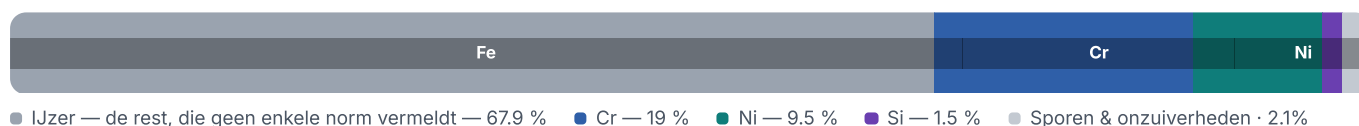
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	29 in 10 regio's	9 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.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten11		Frankrijk3	
J92590	Eigen naam van de kwaliteituns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Eigen naam van de kwaliteituns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Eigen naam van de kwaliteituns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Eigen naam van de kwaliteituns		
304H		Japan3	
CF-8	aisi-sae	SCS 13A	jis
J92590	aisi-sae	SCS 13X	jis
J92600	aisi-sae	SCS13	jis
J92650	aisi-sae		
J92710	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk1	
J92730	aisi-sae	304C15	bs
Rusland / GOS4		Spanje1	
07Ch18N9L	gost	F.8411	une
07KH18N9L	gost		
07X18H9Л	gost	Italië1	
Sv-07Kh18N9TYu	gost	GX6CrNi20-10	uni
Europa3		Zweden1	
1.4308	din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9	Eigen naam van de kwaliteitdin-en		
GX5CrNi19-10	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	Tsjechië1	
		422930	csn

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 GX5CrNi19-10

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4308

UITGEGEVEN

4 sep 2026