

MATERIAALNUMMER 1.7108 · KLASSE 1.7

61SiCr7

Materiaalnummer 1.7108

ook vermeld als 60SiCr7

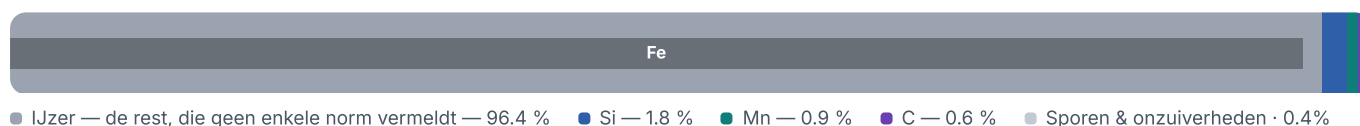
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.43 g/cm ³	20 in 11 regio's	7 vastgelegd

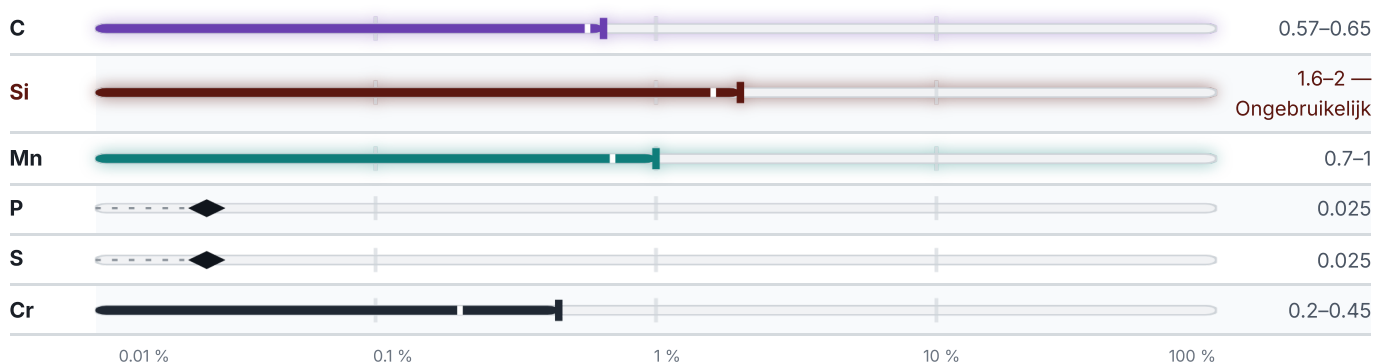
Chemische samenstelling

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: Ni, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 3 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.43	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	6	Polen	2
G92600 Eigen naam van de kwaliteit	uns	60S2	pn
G92620 Eigen naam van de kwaliteit	uns	60S2A	pn
9260 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Frankrijk	1
9261 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	61SC7	afnor
9262 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Internationaal	1
G92620	aisi-sae	59Si7	iso
Europa	2	Japan	1
60SiCr7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SUP7	jis
61SiCr7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië	1
Verenigd Koninkrijk	2	60SiCr8	uni
250A58	bs	Servië	1
250A61	bs	Č.2430	srps
Rusland / GOS	2	Bulgarije	1
60S2G	gost	60S2G	bds
60C2F	gost		

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 61SiCr7

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7108

UITGEGEVEN

5 sep 2026