

MATERIAALNUMMER 1.8070 · KLASSE 1.8

21CrMoV5-11

Materiaalnummer 1.8070

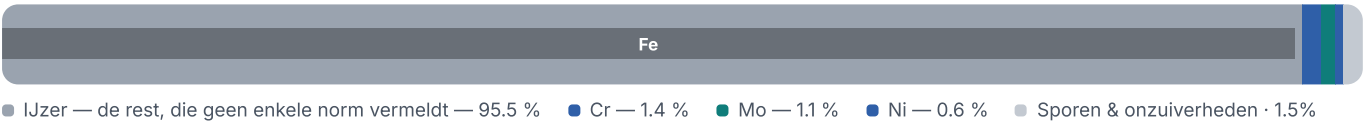
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 5 regio's	KENWAARDEN 10 vastgelegd
--------------------------------	--	------------------------------------

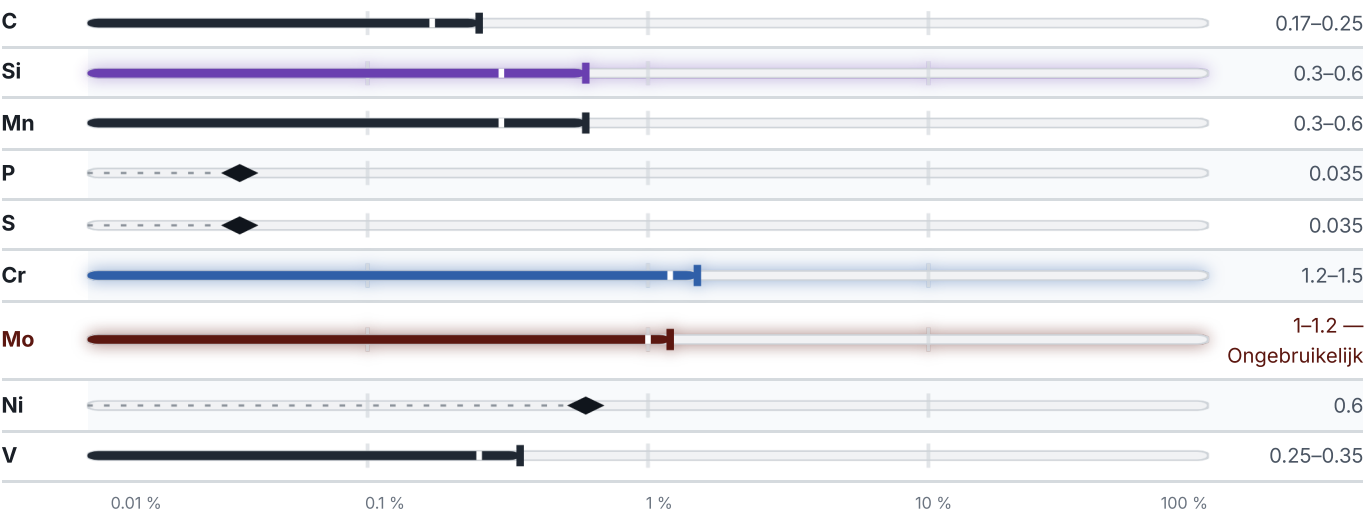
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 815 °C	VOORSPELDE AE1 754 °C	VOORSPELDE ACM 515 °C	VOORSPELDE BS 492 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3	Frankrijk	1
21Kh1M1F	gost	20CDV5-07	afnor
25Ch1M1F	gost		
25X1M1Φ	gost	Polen	1
		21HMF	pn
Europa	1	Hongarije	1
21CrMoV5-11	Eigen naam van de kwaliteit din-en	MCrMoV	msz

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 21CrMoV5-11

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalspagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.8070	UITGEGEVEN 9 sep 2026
--	--	----------------------------------	---------------------------------