

MATERIAALNUMMER 1.7216 · KLASSE 1.7

30CrMo4

Materiaalnummer 1.7216

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	24 in 8 regio's	8 vastgelegd

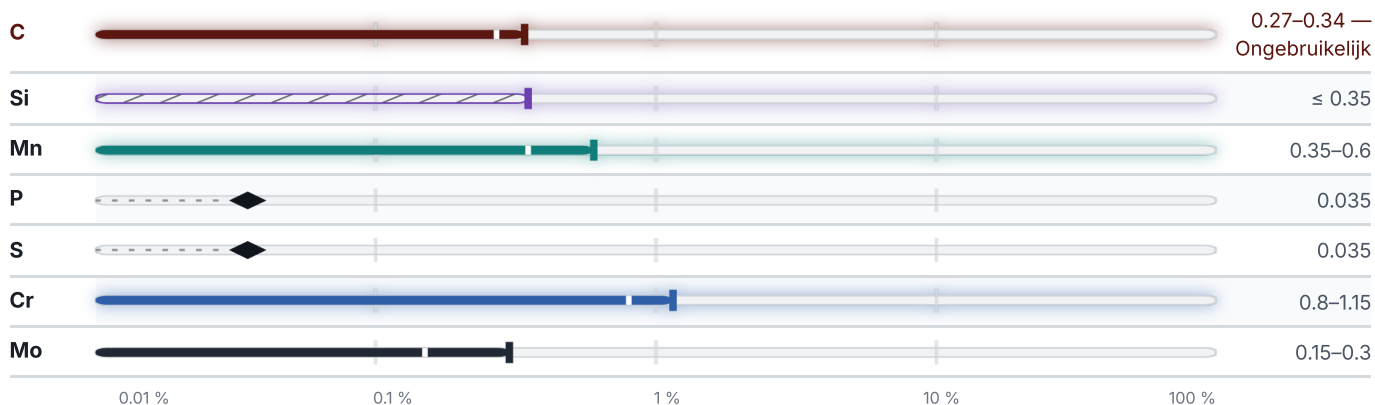
Chemische samenstelling

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.

Mechanische eigenschappen

13 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		10	Japan		2
6345	ams		SCM420		jis
6346	ams		SCM430		jis
6348	ams		Europa		1
6350	ams				
6351	ams		30CrMo4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
6360	ams		Verenigd Koninkrijk		1
6361	ams				
6370	ams		1717COS110		bs
6371	ams		Frankrijk		1
6374	ams				
Verenigde Staten		7	30CD4		afnor
G41300	Eigen naam van de kwaliteit	uns	China		1
H41200	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
K13047	Eigen naam van de kwaliteit	uns	30CrMo		gb
4120H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae			
4130	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Rusland / GOS		1
A322		astm			
A331		astm			
			30XM		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 30CrMo4

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7216

UITGEGEVEN

22 aug 2026