

MATERIAALNUMMER 1.7216 · KLASSE 1.7

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

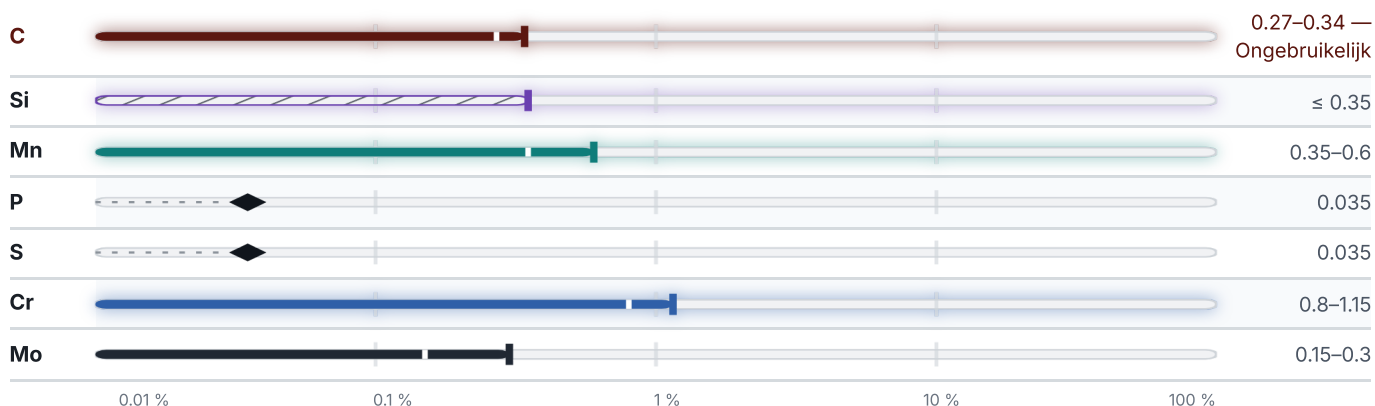
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.6 % ■ Cr — 1 % ■ Mn — 0.5 % ■ Si — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.6%

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

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 1.7216

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

4 sep 2026