

MATERIAALNUMMER 1.7226 · KLASSE 1.7

34CrMoS4

Materiaalnummer 1.7226

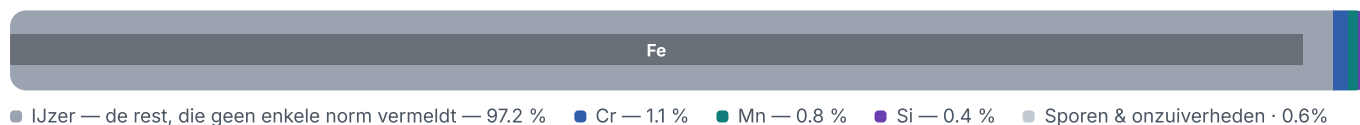
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.74 g/cm ³	11 in 9 regio's	8 vastgelegd

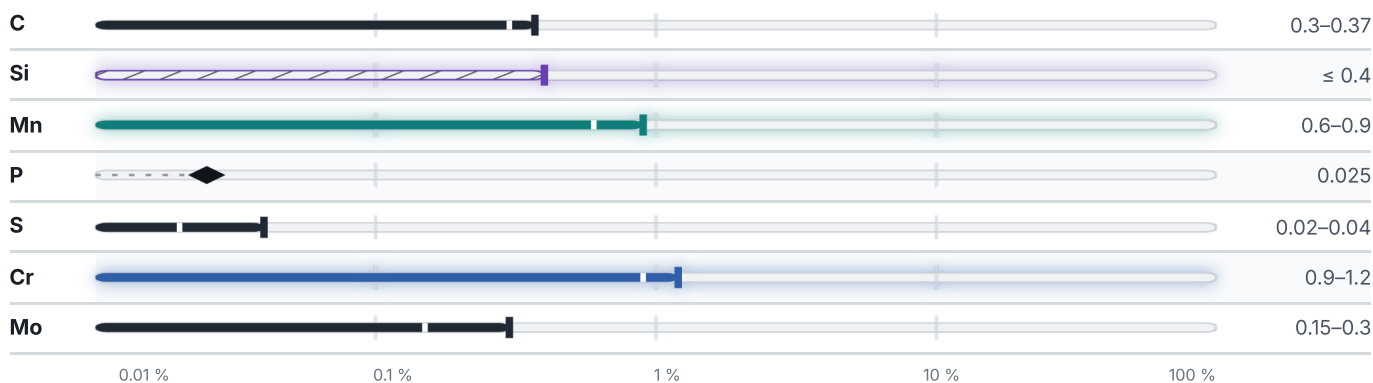
Chemische samenstelling

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		7 waarden in 3 toestanden	
QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 16		11	
16 – 40		12	
40 – 100		14	
100 – 160		15	
160 – 250		15	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB	
Treated to improve shearability		255	
SOFT ANNEALED		HB	
Soft annealed		223	

Fysische eigenschappen		1 waarden	
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID
Dichtheid		7.74	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen		11 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek	
Verenigde Staten	2	Internationaal	1
G41350 Eigen naam van de kwaliteit	uns	34CrMoS4	iso
4135 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan	1
Frankrijk	2	SCM435H Eigen naam van de kwaliteit	jis
34CD4u	afnor	Italië	1
34CR4u Eigen naam van de kwaliteit	afnor	35CrMo4	uni
Europa	1	Servië	1
34CrMoS4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Č.4783	srps
Verenigd Koninkrijk	1	Hongarije	1
708M32 Eigen naam van de kwaliteit	bs	CMo 3 E	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 34CrMoS4

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7226

UITGEGEVEN

3 sep 2026