

MATERIAALNUMMER 1.7226 · KLASSE 1.7

1.7226

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

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

Chemische samenstelling

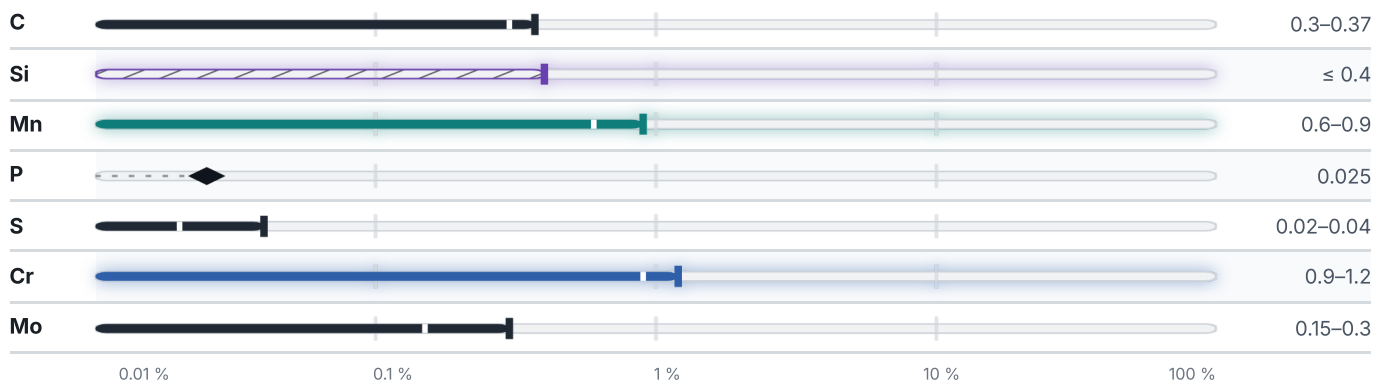
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.2 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ 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		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		
Frankrijk	2	Japan	1
34CD4u	afnor	SCM435H Eigen naam van de kwaliteit	jis
34CR4u Eigen naam van de kwaliteit	afnor		
Europa	1	Italië	1
34CrMoS4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	35CrMo4	uni
Verenigd Koninkrijk	1	Servië	1
708M32 Eigen naam van de kwaliteit	bs	Č.4783	srps
		Hongarije	1
		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 1.7226

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

25 aug 2026