

MATERIAALNUMMER 1.7214 · KLASSE 1.7

1.7214

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	29 in 8 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

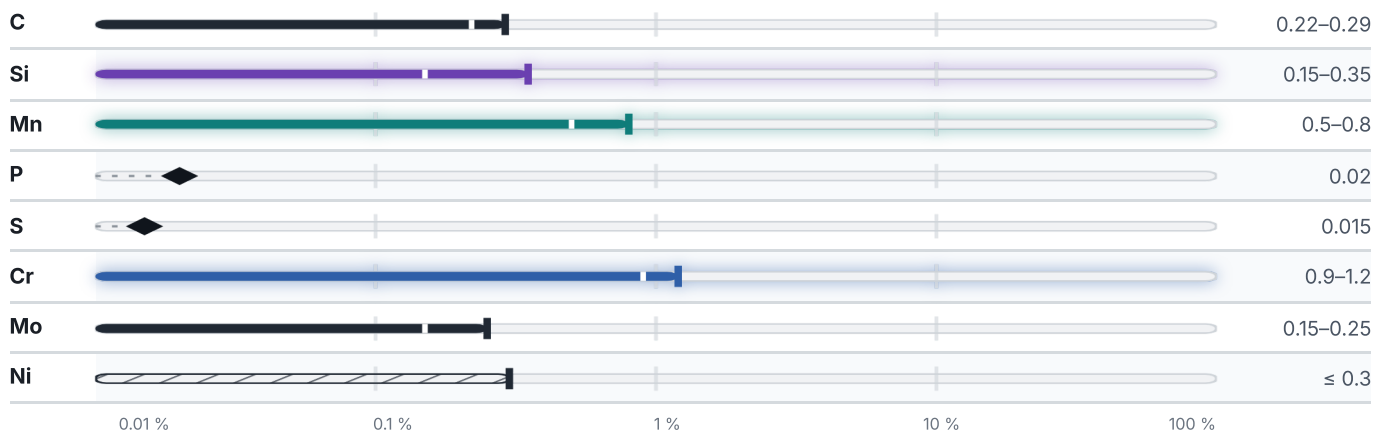
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.3 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.7 % ■ Ni — 0.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.7%

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	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
800 °C	743 °C	537 °C	537 °C

Mechanische eigenschappen

8 waarden in 5 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		10	Verenigde Staten		6
6345	ams		G41300		uns
6346	ams		J24056		uns
6348	ams		4130		aisi-sae
6350	ams		4125		astm
6351	ams		A322		astm
6360	ams		A331		astm
6361	ams		Verenigd Koninkrijk		4
6370	ams		1717COS110		bs
6371	ams		En20A		bs
6374	ams		S534		bs
			S535		bs
			Frankrijk		2
			25CD4		afnor
			30CD4		afnor

Japan	2	Rusland / GOS	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
China	2	Europa	1
25CrMo	gb	25CrMo4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
30CrMo	gb		

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 1.7214

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7214

UITGEGEVEN

5 sep 2026