

MATERIAALNUMMER 1.4034 · KLASSE 1.4

1.4034

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 46 normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	46 in 17 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

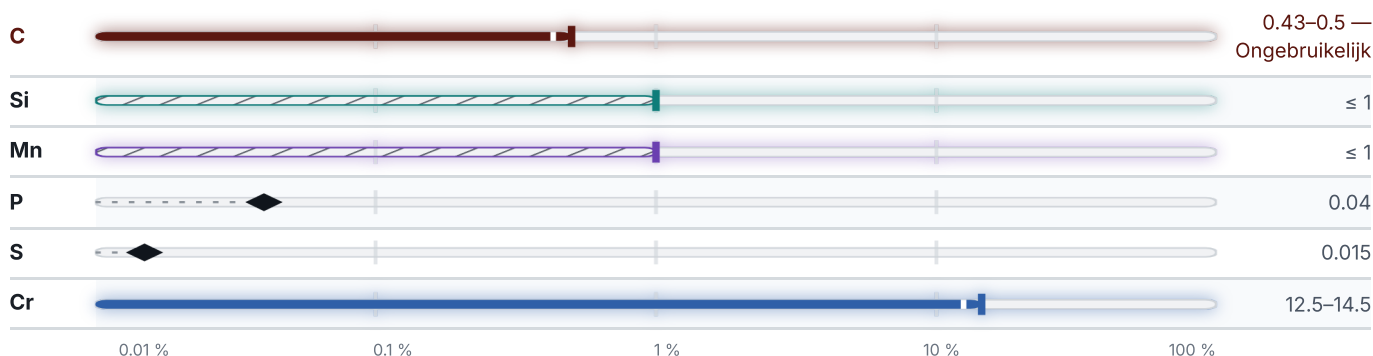
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84 % ■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.5 %

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

46 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		14	Spanje		2	
S42000		uns	F.3405		une	
S42080		uns	F.3405-X46Cr13		une	
420		aisi-sae	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart			2
51420		aisi-sae	5506		ams	
S42000		aisi-sae	5621		ams	
A1049		astm	Polen			2
A176		astm	4H13		pn	
A182		astm	4H14		pn	
A276		astm	Internationaal			1
A314		astm	X40Cr14		iso	
A473		astm	Japan			1
A580		astm	SUS420J2		jis	
F1079		astm	China			1
F2215		astm	4Cr13		gb	
Frankrijk		6	Italië			1
Z38C13M	Eigen naam van de kwaliteit	afnor	X40Cr14		uni	
Z40C13		afnor	Zweden			1
Z40C14		afnor	2304		ss	
Z40CM		afnor	Tsjechië			1
Z40Cr14		afnor	17 029		csn	
Z44C14	Eigen naam van de kwaliteit	afnor	Brazilië			1
Verenigd Koninkrijk		4	420		abnt	
420S45		bs	Servië			1
420S45 EN 56D		bs	Č.4175		srps	
56D		bs	voormalig Joegoslavië			1
EN56D		bs	Č.4175		jus	
Rusland / GOS		4				
40Ch13	Eigen naam van de kwaliteit	gost				
40KH13		gost				
40X13		gost				
40X13		gost				
Europa		3				
1.4034		din-en				
X40Cr13		din-en				
X46Cr13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en				

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 1.4034

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4034

UITGEGEVEN

26 aug 2026