

MATERIAALNUMMER 1.4034 · KLASSE 1.4

40X13

Materiaalnummer 1.4034

ook vermeld als X46Cr13

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

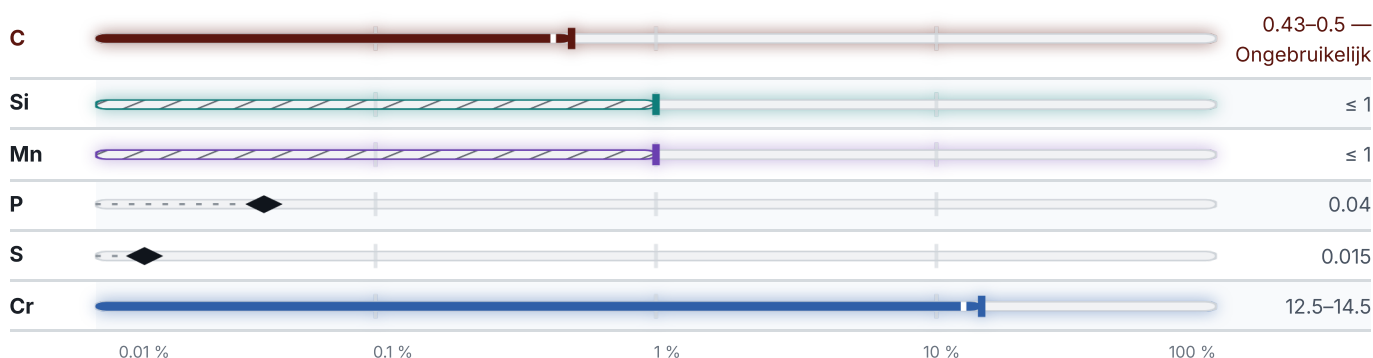
Massafractie in %

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 Staten14		Europa3	
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	Spanje2	
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart2	
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Polen2	
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
Frankrijk6			
Z38C13M	Eigen naam van de kwaliteitafnor	Internationaal1	
Z40C13	afnor	X40Cr14	iso
Z40C14	afnor		
Z40CM	afnor	Japan1	
Z40Cr14	afnor	SUS420J2	jis
Z44C14	Eigen naam van de kwaliteitafnor		
Verenigd Koninkrijk4		China1	
420S45	bs	4Cr13	gb
420S45 EN 56D	bs		
56D	bs	Italië1	
EN56D	bs	X40Cr14	uni
Rusland / GOS4		Zweden1	
40Ch13	Eigen naam van de kwaliteitgost	2304	ss
40KH13	gost		
40X13	gost	Tsjechië1	
40X13	gost	17 029	csn

Brazilië	1	voormalig Joegoslavië	1
420	abnt	Č.4175	jus
Servië	1		
Č.4175	srps		

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 40X13

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

24 aug 2026