

MATERIAALNUMMER 1.4034 · KLASSE 1.4

F.3405-X46Cr13

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

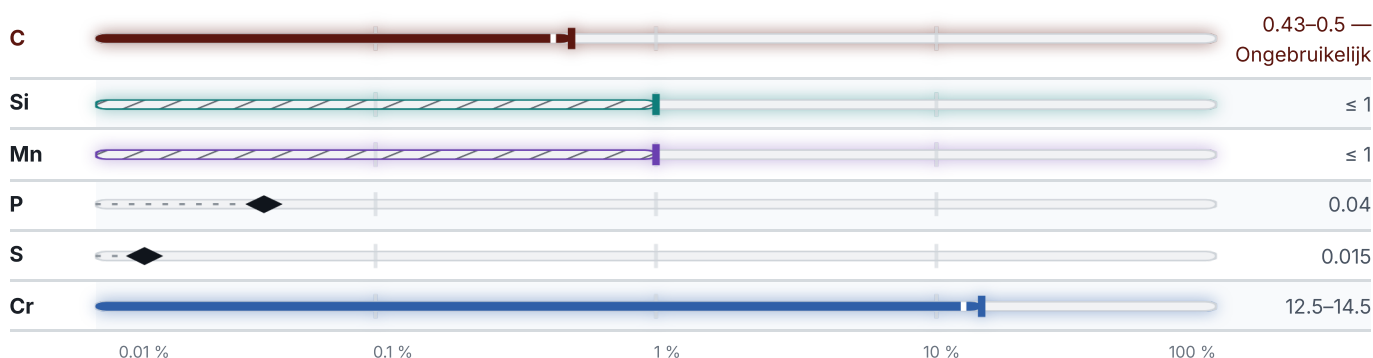
Massafractie in %

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	Spanje	2
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	2
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Polen	2
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
Frankrijk6		Internationaal	1
Z38C13M	Eigen naam van de kwaliteitafnor	X40Cr14	iso
Z40C13	afnor		
Z40C14	afnor	Japan	1
Z40CM	afnor	SUS420J2	jis
Z40Cr14	afnor		
Z44C14	Eigen naam van de kwaliteitafnor	China	1
Verenigd Koninkrijk4		4Cr13	gb
420S45	bs	Italië	1
420S45 EN 56D	bs	X40Cr14	uni
56D	bs		
EN56D	bs	Zweden	1
Rusland / GOS4		2304	ss
40Ch13	Eigen naam van de kwaliteitgost	Tsjechië	1
40KH13	gost	17 029	csn
40X13	gost		
40X13	gost		

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 F.3405-X46Cr13

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

9 sep 2026