

MATERIAALNUMMER 1.2083 · KLASSE 1.2

X42Cr13

Materiaalnummer 1.2083

ook vermeld als X40Cr14

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 24 normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	24 in 16 regio's	7 vastgelegd

Chemische samenstelling

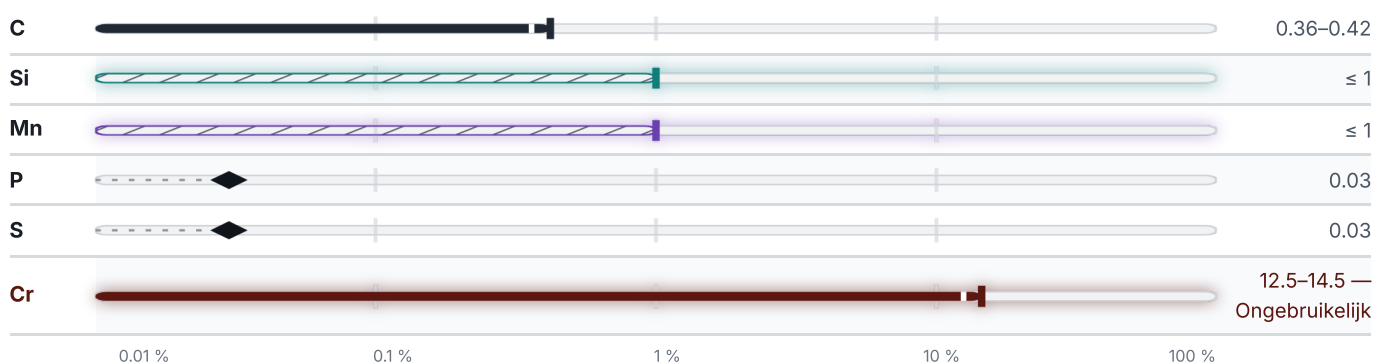
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.1 % ■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.4 %

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	241

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

24 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Spanje	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns		
420	aisi-sae	Internationaal	1
		X40Cr14	iso
Polen	3		
4H13	pn	Japan	1
4H13 jako grupa	pn	SUS420J2	jis
4H14	pn		
		China	1
Europa	2	4Cr13	gb
X40Cr14	Eigen naam van de kwaliteit din-en		
X42Cr13	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Italië	1
		X40Cr14	uni
Frankrijk	2		
Z40C13	afnor	Zweden	1
Z44C14	afnor	2304	ss
Rusland / GOS	2	Slowakije	1
40Ch13	gost	17 024	stn
40X13	gost		
		Brazilië	1
Tsjechië	2	420	abnt
17024	csn		
17029	csn	Servië	1
		Č.4175	srps
Verenigd Koninkrijk	1		
420S37	bs		

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 X42Cr13

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2083

UITGEGEVEN

5 sep 2026