

MATERIAALNUMMER 1.2083 · KLASSE 1.2

4H13 jako grupa

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

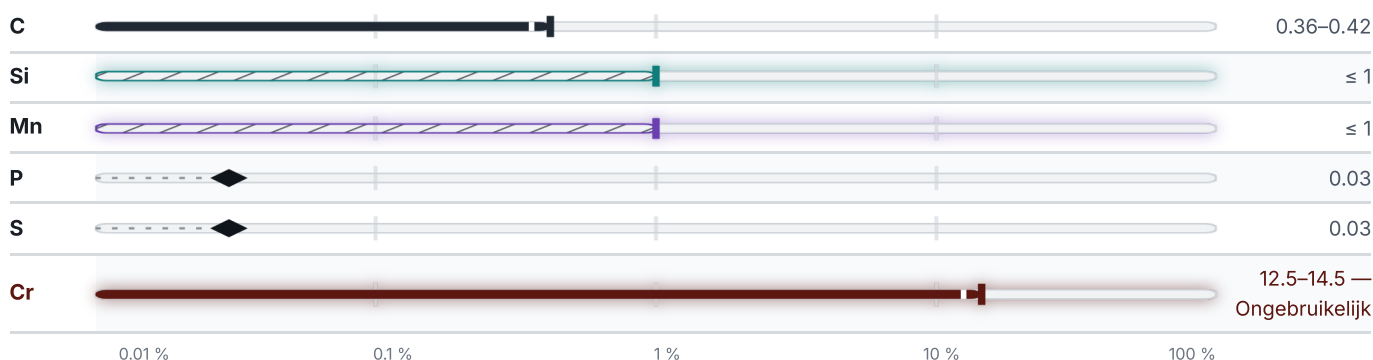
Massafractie in %

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	
Polen	3		X40Cr14	iso
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	Italië	1
X42Cr13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	X40Cr14	uni
Frankrijk	2		Zweden	1
Z40C13	afnor		2304	ss
Z44C14	afnor		Slowakije	1
Rusland / GOS	2		17 024	stn
40Ch13	gost		Brazilië	1
40X13	gost		420	abnt
Tsjechië	2		Servië	1
17024	csn		Č.4175	srps
17029	csn			
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 4H13 jako grupa

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

6 sep 2026