

MATERIAALNUMMER 1.4029 · KLASSE 1.4

X33CrS13

Materiaalnummer 1.4029

ook vermeld als X29CrS13

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	20 in 9 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

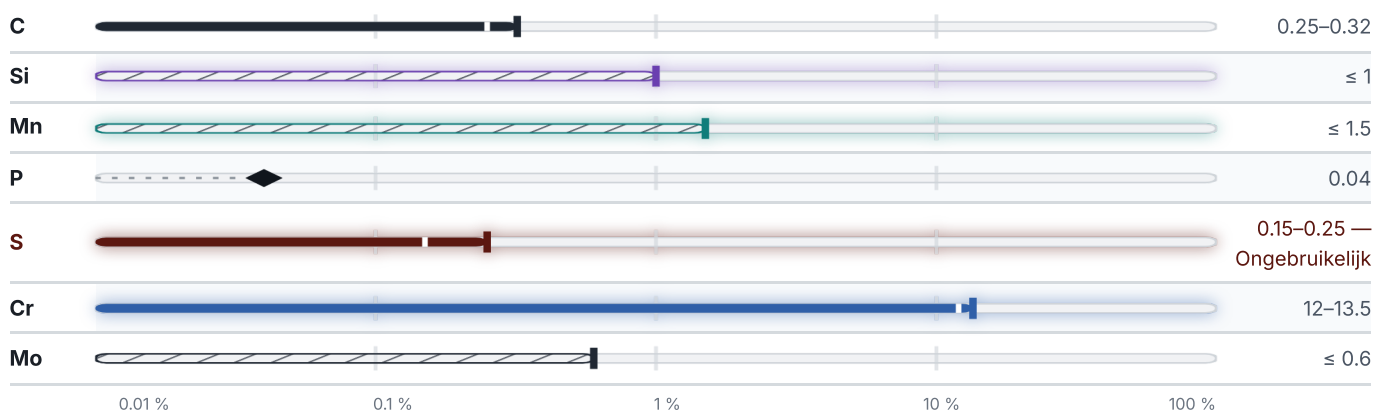
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 83.6 % ■ Cr — 12.8 % ■ Mn — 1.5 % ■ Si — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.1%

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.

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

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Polen		2
S42020		uns	3H13		pn
420F		aisi-sae	3H14		pn
51420F		aisi-sae	Verenigd Koninkrijk		1
A484		astm	420S45		bs
A582		astm	Frankrijk		1
A895		astm	Z33C13		afnor
F116		astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		1
F1613		astm	5620		ams
F899		astm	Japan		1
Europa		2	SUS 420F		jis
X29CrS13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	China		1
X33CrS13	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Y3Cr13		gb
Rusland / GOS		2			
30Ch13		gost			
30Kh13		gost			

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 X33CrS13

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4029

UITGEGEVEN

8 sep 2026