

MATERIAALNUMMER 1.4029 · KLASSE 1.4

1.4029

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

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

Chemische samenstelling

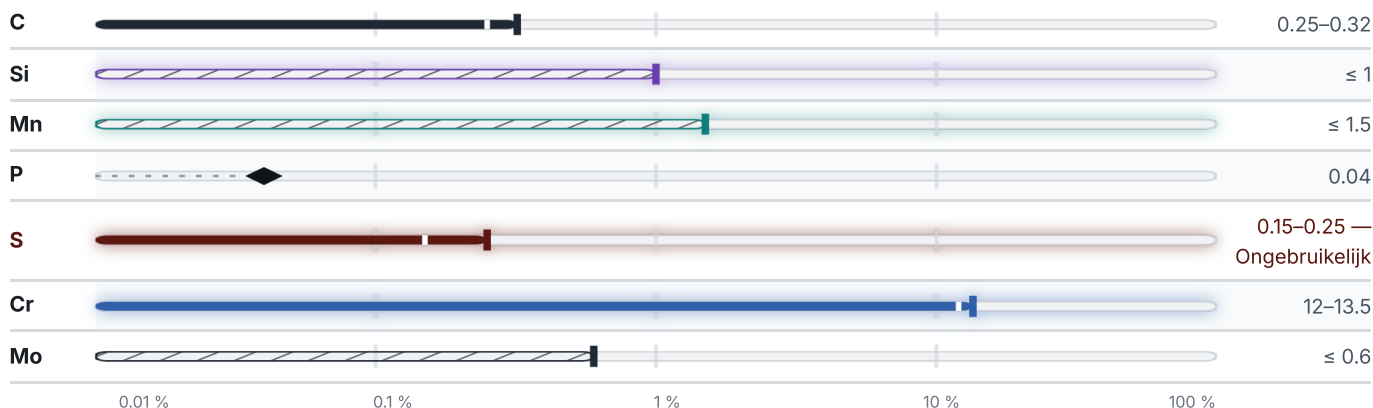
Massafractie in %

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

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 1.4029
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4029	9 sep 2026