

MATERIAALNUMMER 1.4829 · KLASSE 1.4

20Ch23N13

Materiaalnummer 1.4829

ook vermeld als X12CrNi22-12

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

15 in 7 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

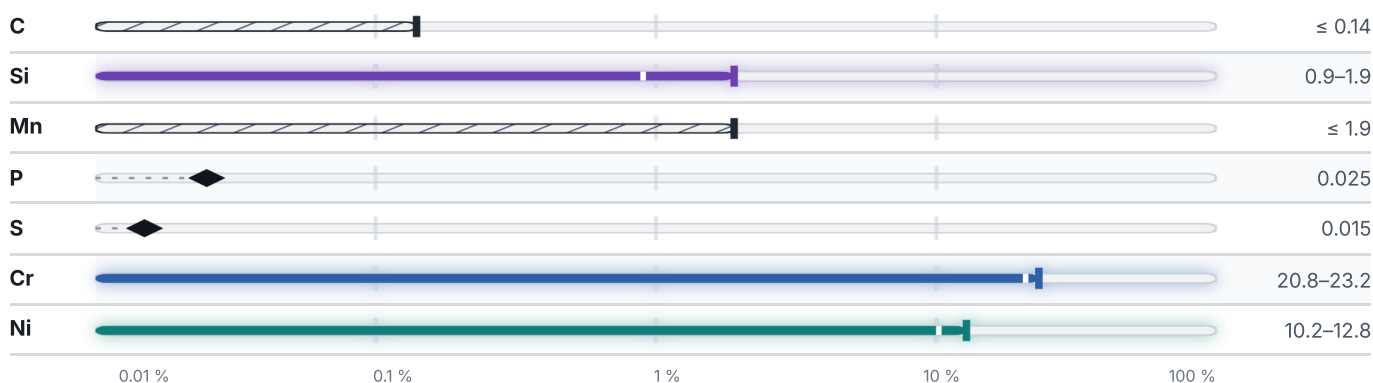
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 63 % ● Cr — 22 % ● Ni — 11.5 % ● Mn — 1.9 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.6%

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: Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Italië		2
S30309S	uns		AR 309	uni	
S30980	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X16CrNi23-14	uni	
S30981	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
309S	aisi-sae		Europa		1
TP309S	astm		X12CrNi22-12	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Rusland / GOS		4	Verenigd Koninkrijk		1
20Ch23N13	gost		309S24	bs	
20H23N13	gost				
20Kh23N13	gost		Frankrijk		1
ЭИ319	gost		Z15CN24-13	afnor	
			Polen		1
			H23N13	pn	

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 20Ch23N13

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalspagina	Alle materialen doorzoeken	1.4829	4 sep 2026