

MATERIAALNUMMER 1.4829 · KLASSE 1.4

AR 309

Materiaalnummer 1.4829

ook vermeld als X12CrNi22-12

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

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	15 in 7 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

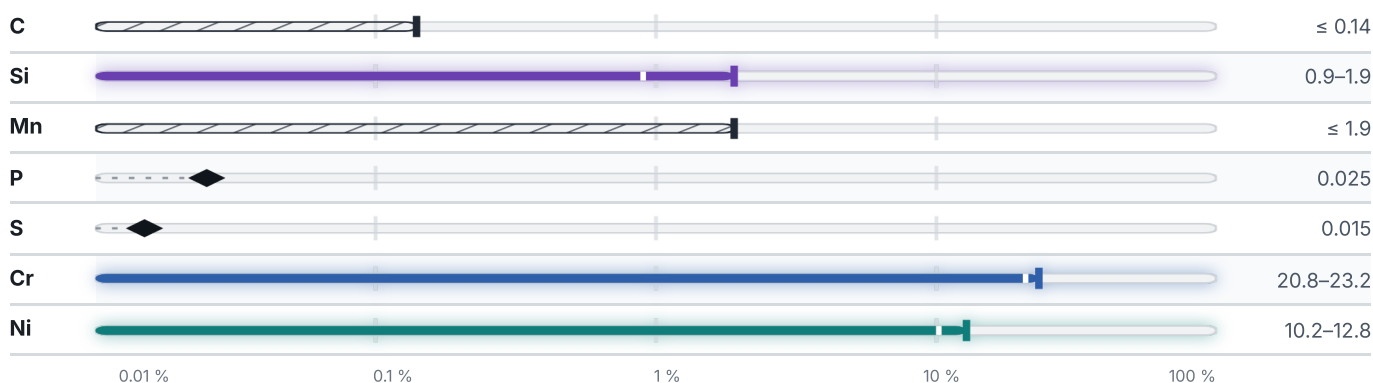
Massafractie in %

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 AR 309

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	9 sep 2026