

MATERIAALNUMMER 1.4319 · KLASSE 1.4

1.4319

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 23 normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID
7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN
23 in 10 regio's

KENWAARDEN
9 vastgelegd

Chemische samenstelling

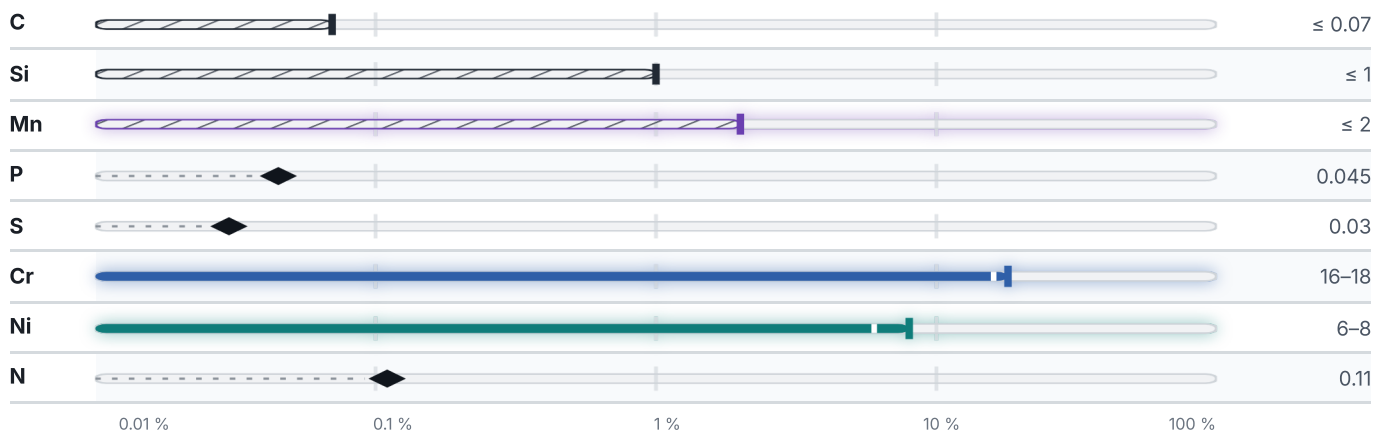
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 72.7 % ■ Cr — 17 % ■ Ni — 7 % ■ Mn — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.3%

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.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

23 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	9	Verenigd Koninkrijk	1
S30100 Eigen naam van de kwaliteit	uns	302 S 25	bs
301 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Frankrijk	1
302	aisi-sae	Z12CN18-09	afnor
30301	aisi-sae	Japan	1
A240	astm	SUS301	jis
A264	astm	Rusland / GOS	1
A554	astm	12Ch18N9	gost
A666	astm	Italië	1
F899	astm	X8CrNi1910	uni
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	5	Zweden	1
5517	ams	23 31	ss
5518	ams	Brazilië	1
5519	ams	301	abnt
5901	ams		
5902	ams		
Europa	2		
X3CrNiN17-8 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
X5CrNi17-7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		

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 1.4319

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4319	3 sep 2026