

MATERIAALNUMMER 1.4325 · KLASSE 1.4

1.4325

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 51 normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID
7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN
51 in 10 regio's

KENWAARDEN
8 vastgelegd

Chemische samenstelling

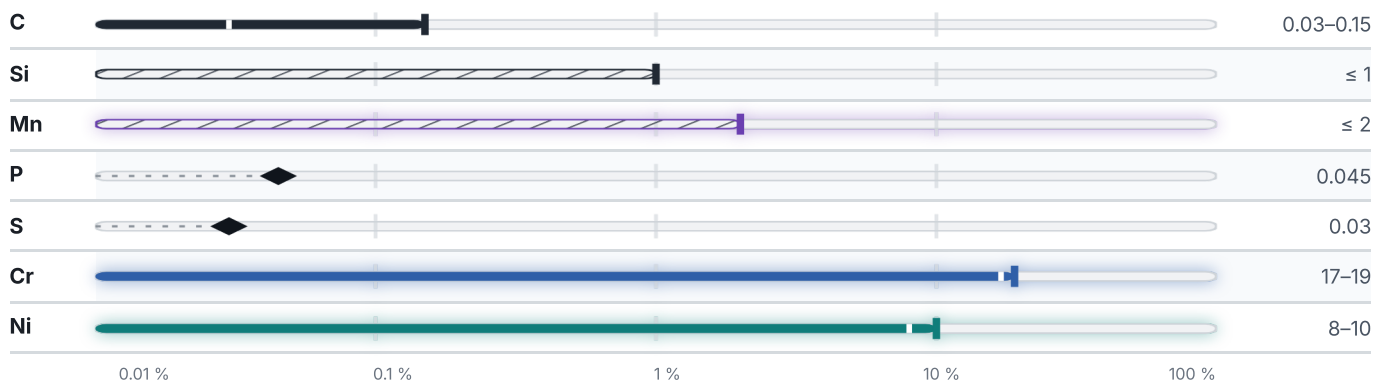
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 69.8 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 9 % ■ Mn — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.2%

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

51 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten23		Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart16	
S30200	Eigen naam van de kwaliteituns	5358	ams
302	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	5500	ams
30302	aisi-sae	5515	ams
A240	astm	5516	ams
A264	astm	5600	ams
A276	astm	5636	ams
A313	astm	5637	ams
A314	astm	5688	ams
A368	astm	5693	ams
A473	astm	5866	ams
A478	astm	5903	ams
A479	astm	5904	ams
A480	astm	5905	ams
A492	astm	5906	ams
A493	astm	6693	ams
A511	astm	7241	ams
A554	astm	Verenigd Koninkrijk2	
A580	astm		
A666	astm	301 S 21	bs
F1669	astm	302S25	bs
F2215	astm	Spanje2	
F599	astm		
F899	astm	F-3507	une
		X10CrNi18-9	une
		Japan2	
		SUS 301	jis
		SUS 302	jis
		Rusland / GOS2	
		12Ch18N9	gost
		12Kh18N9	gost
		Europa1	
		X9CrNi18-9	Eigen naam van de kwaliteitdin-en

China	1	Brazilië	1
1Cr18Ni9	gb	302	abnt
Polen	1		
1H18N9	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 1.4325
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4325	5 sep 2026