

MATERIAALNUMMER 1.4318 · KLASSE 1.4

1.4318

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8 g/cm ³	7 in 4 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

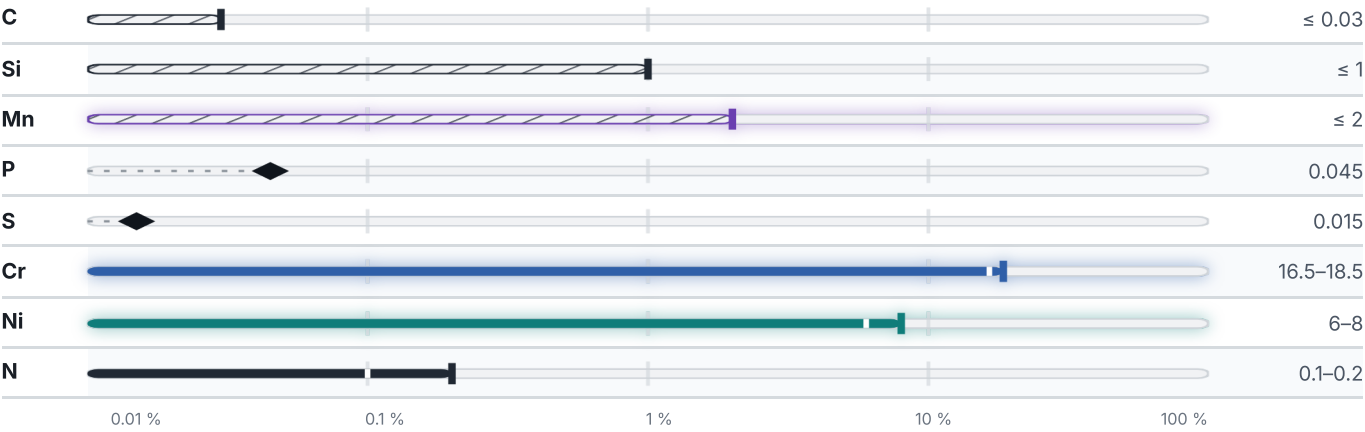
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 72.3 % ■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 7 % ■ 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

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	215	45	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	8	g/cm ³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Europa	1
S30103 Eigen naam van de kwaliteit	uns	X2CrNiN18-7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S30153 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
301LN Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Frankrijk	1
		Z3CN18-07Az	afnor
Japan	2		
SUS 301 LN	jis		
SUS301L	jis		

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 1.4318

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4318

UITGEGEVEN

9 sep 2026