

MATERIAALNUMMER 1.4003 · KLASSE 1.4

S40977

Materiaalnummer 1.4003

ook vermeld als X2Cr11

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	15 in 6 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

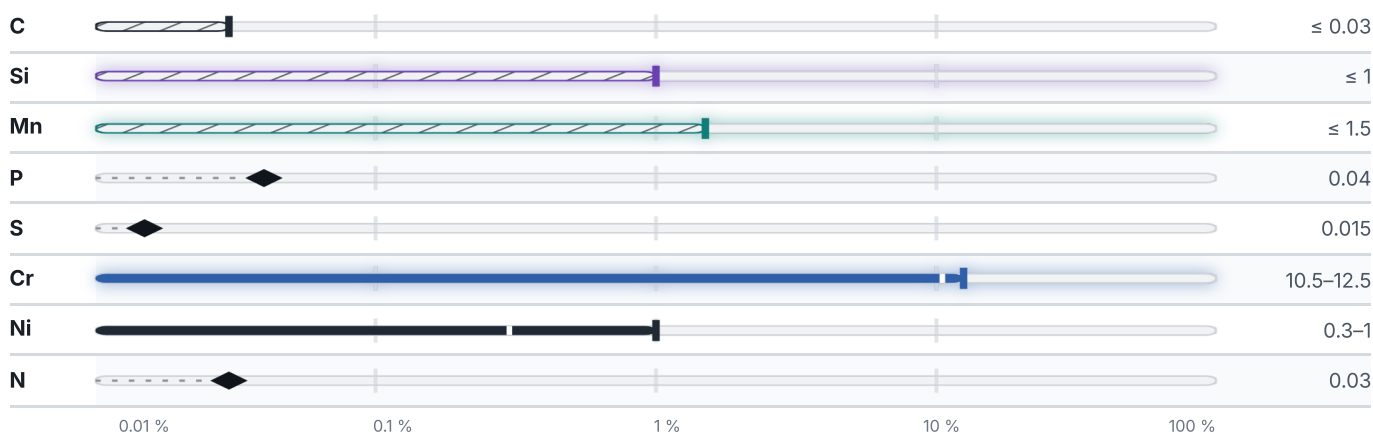
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 85.2 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.8 %

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	200

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	6	Frankrijk	2
S40977 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z38C13M	afnor
S41003 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z8CA12	afnor
S41050 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
405	aisi-sae	Japan	2
410L	aisi-sae	G4303	jis
S40977	aisi-sae	SUS 410L	jis
Europa	3	Verenigd Koninkrijk	1
1.4003	din-en	405S17	bs
X2Cr11 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
X2CrNi12 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Italië	1
		X6CrAl13	uni

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 S40977

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4003	9 sep 2026