

MATERIAALNUMMER 1.4002 · KLASSE 1.4

S40500

Materiaalnummer 1.4002

ook vermeld als X6CrAl13

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 28
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	28 in 12 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 0.3%

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: Ni, 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	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

28 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten12		Spanje2	
S40500	Eigen naam van de kwaliteituns	F.3111	une
405	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae	Europa1	
S40500	aisi-sae	X6CrAl13	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A1012	astm	Verenigd Koninkrijk1	
A240	astm	405S17	bs
A268	astm	China1	
A276	astm	0Cr13Al	gb
A473	astm	Italië1	
A479	astm	X6CrAl13	uni
A511	astm	Zweden1	
A580	astm	2302	ss
Frankrijk3		Tsjechië1	
Z6CA13	afnor	17125	csn
Z6CrAl13	afnor	Polen1	
Z8CA12	afnor	0H13J	pn
Japan3		voormalig Joegoslavië1	
SUS 405TB	jis	Č.49702	jus
SUS 405TP	jis		
SUS405	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 S40500

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4002	4 sep 2026