

MATERIAALNUMMER 1.4002 · KLASSE 1.4

F.3111

Materiaalnummer 1.4002

ook vermeld als X6CrAl13

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

DICHTHEID**7.7** g/cm³**ANDERE AANDUIDINGEN****28** in 12 regio's**KENWAARDEN****8** vastgelegd

Chemische samenstelling

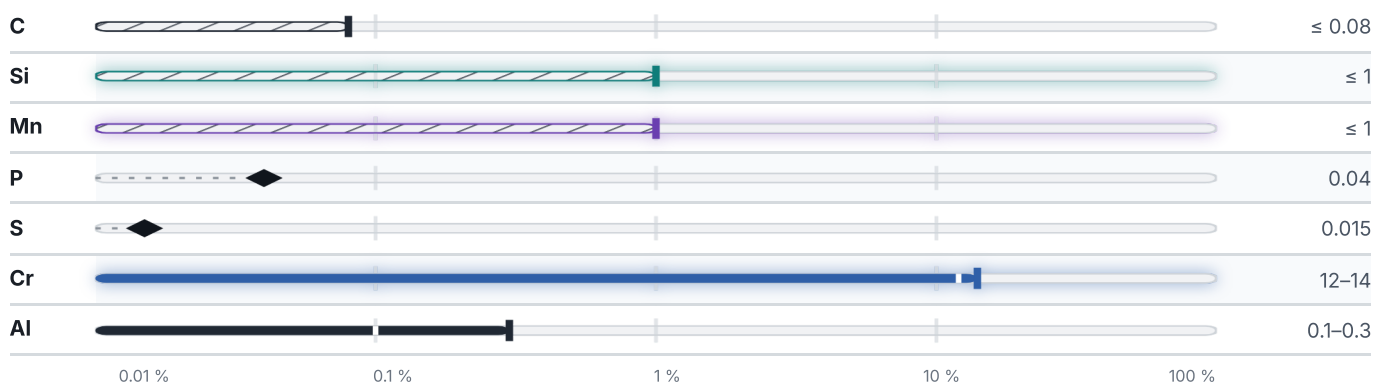
Massafractie in %

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 Staten	12	Spanje	2
S40500 Eigen naam van de kwaliteit	uns	F.3111	une
405 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13	une
51405	aisi-sae		
S40500	aisi-sae	Europa	1
A1012	astm	X6CrAl13 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
A240	astm		
A268	astm	Verenigd Koninkrijk	1
A276	astm	405S17	bs
A473	astm		
A479	astm	China	1
A511	astm	0Cr13Al	gb
A580	astm		
Frankrijk	3	Italië	1
Z6CA13	afnor	X6CrAl13	uni
Z6CrAl13	afnor	Zweden	1
Z8CA12	afnor	2302	ss
Japan	3	Tsjechië	1
SUS 405TB	jis	17125	csn
SUS 405TP	jis		
SUS405	jis	Polen	1
		0H13J	pn
		voormalig Joegoslavië	1
		Č.49702	jus

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 F.3111

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4002

UITGEGEVEN

7 sep 2026