

MATERIAALNUMMER 1.4002 · KLASSE 1.4

1.4002

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

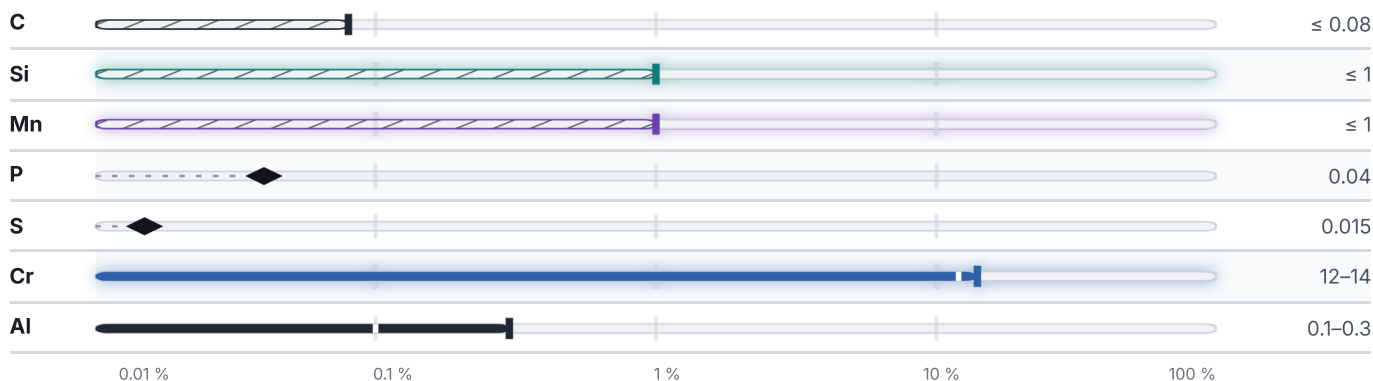
Massafractie in %

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 1.4002
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	9 sep 2026