

MATERIAALNUMMER 1.4109 · KLASSE 1.4

1.4109

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	32 in 9 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

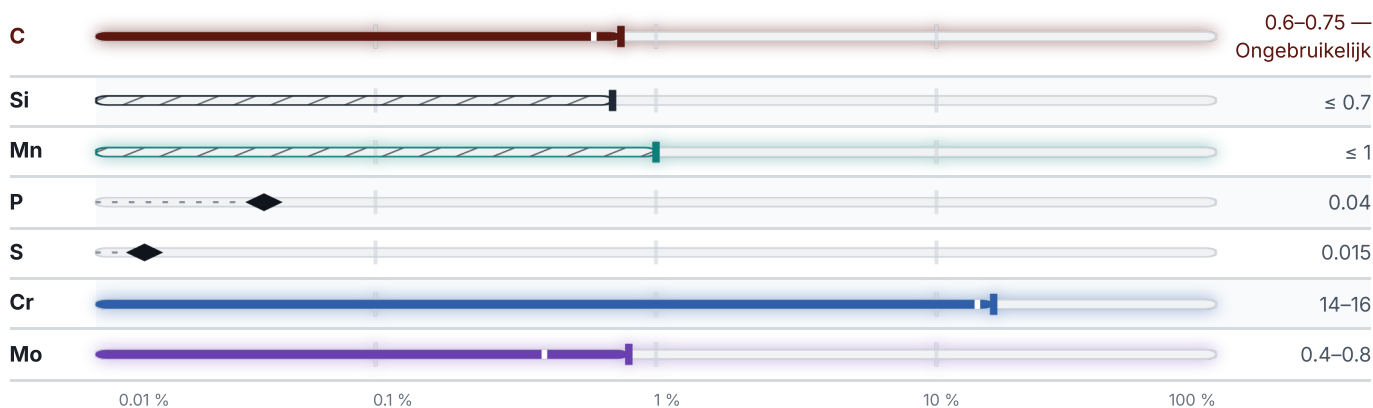
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 82 % ■ Cr — 15 % ■ Mn — 1 % ■ Si — 0.7 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.3 %

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.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		19	Europa		2
S44002	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X65CrMo14	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S44003		uns	X70CrMo15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S44004		uns	Frankrijk		2
S44020		uns	Z70C15		afnor
440A	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Z70CD15		afnor
440B		aisi-sae	Rusland / GOS		2
440C		aisi-sae	95Ch18		gost
440F		aisi-sae	95Kh18		gost
51440A		aisi-sae	Internationaal		1
S44002		aisi-sae	X108CrMo17		iso
A276		astm	Japan		1
A314		astm	SUS 440A		jis
A473		astm	China		1
A484		astm	7Cr17		gb
A511		astm	Polen		1
A580		astm	H18		pn
F116		astm			
F1613		astm			
F899		astm			
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		3			
5631		ams			
5632		ams			
7445		ams			

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 1.4109

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4109

UITGEGEVEN

5 sep 2026