

MATERIAALNUMMER 1.4109 · KLASSE 1.4

X70CrMo15

Materiaalnummer 1.4109

ook vermeld als X65CrMo14

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

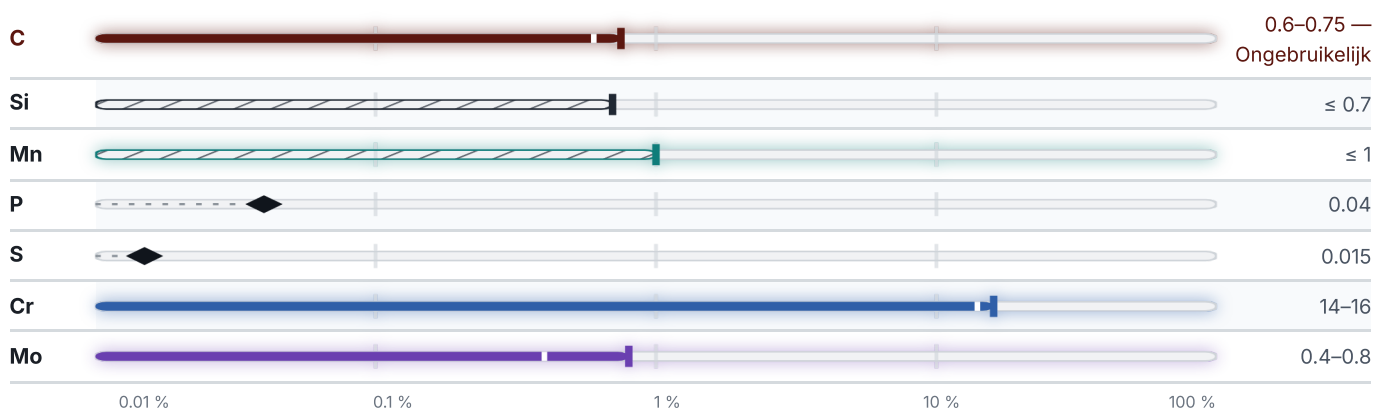
Massafractie in %

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 Staten19		Europa2	
S44002	Eigen naam van de kwaliteituns	X65CrMo14	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
S44003	uns	X70CrMo15	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
S44004	uns	Frankrijk2	
S44020	uns	Z70C15	afnor
440A	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Z70CD15	afnor
440B	aisi-sae	Rusland / GOS2	
440C	aisi-sae	95Ch18	gost
440F	aisi-sae	95Kh18	gost
51440A	aisi-sae	Internationaal1	
S44002	aisi-sae	X108CrMo17	iso
A276	astm	Japan1	
A314	astm	SUS 440A	jis
A473	astm	China1	
A484	astm	7Cr17	gb
A511	astm	Polen1	
A580	astm	H18	pn
F116	astm		
F1613	astm		
F899	astm		
Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart3			
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 X70CrMo15

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

7 sep 2026