

MATERIAALNUMMER 1.4112 · KLASSE 1.4

X90CrMoV18

Materiaalnummer 1.4112

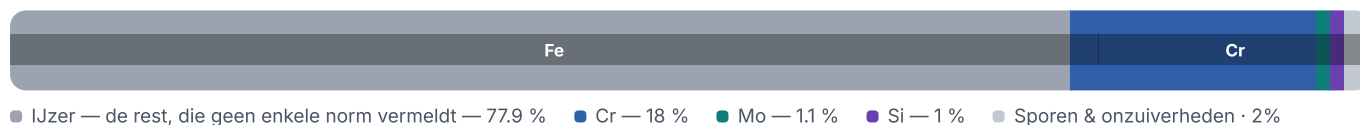
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32 normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	32 in 12 regio's	9 vastgelegd

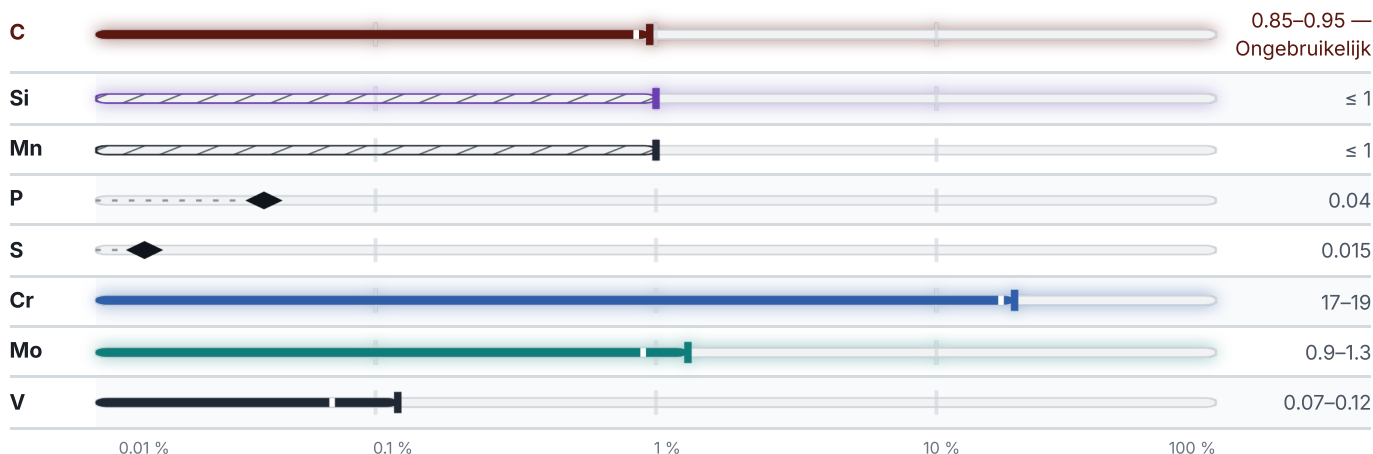
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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	265

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	18	Slowakije	2
S44002	uns	17 042	stn
S44003	Eigen naam van de kwaliteituns	17 151	stn
S44004	uns		
S44020	uns	Europa	1
440 C	aisi-sae	X90CrMoV18	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
440A	aisi-sae		
440B	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Frankrijk	1
440F	aisi-sae	X89CrMoV18-1	afnor
51440B	aisi-sae		
S44003	aisi-sae	Internationaal	1
A276	astm	X108CrMo17	iso
A314	astm		
A473	astm	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart	1
A580	astm	7445	ams
F116	astm		
F1613	astm	Japan	1
F2215	astm	SUS 440B	jis
F899	astm		
		China	1
Rusland / GOS	2	8Cr17	gb
95Ch18	gost		
95Kh18	gost	voormalig Joegoslavië	1
		Č.4772	jus
Tsjechië	2		
17042	csn	Polen	1
17151	csn	H18	pn

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 X90CrMoV18

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4112

UITGEGEVEN

28 aug 2026