

MATERIAALNUMMER 1.4116 · KLASSE 1.4

X45CrMoV15

Materiaalnummer 1.4116

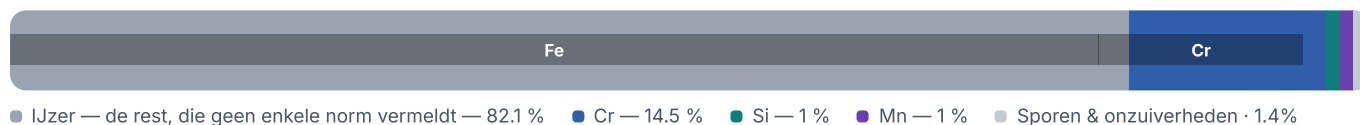
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	13 in 7 regio's	9 vastgelegd

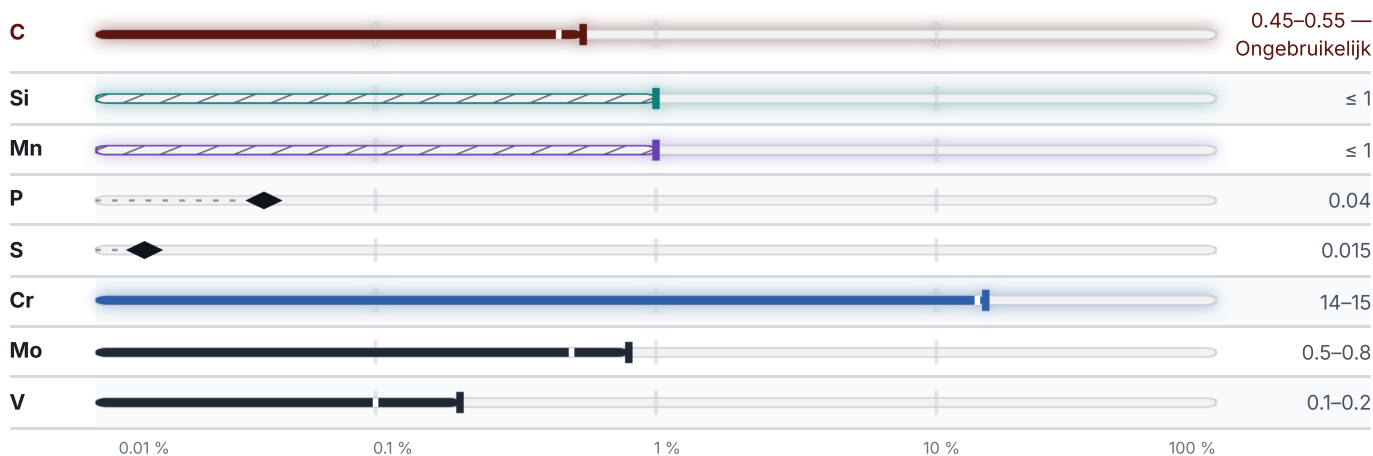
Chemische samenstelling

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		280

Fysische eigenschappen			1 waarden
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID	
Dichtheid	7.7	g/cm³	

Aanduidingen in de verschillende normen				13 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek
Rusland / GOS	4	Spanje		1
50Ch14MF	gost	F3422		une
50Ch15MF	gost			
50X14MΦ	gost	Tsjechië		1
50X15MΦ	gost	17136		csn
Frankrijk	3	Servië		1
Z50CD14	afnor	Č.4770		srps
Z50CD15	afnor			
Z50CD15CI	afnor	Roemenië		1
		T40NiCr130		stas
Europa	2			
X45CrMoV15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
X50CrMoV15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en		

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 X45CrMoV15

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4116	9 sep 2026