

MATERIAALNUMMER 1.4116 · KLASSE 1.4

1.4116

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

DICHTHEID

7.7 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

13 in 7 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

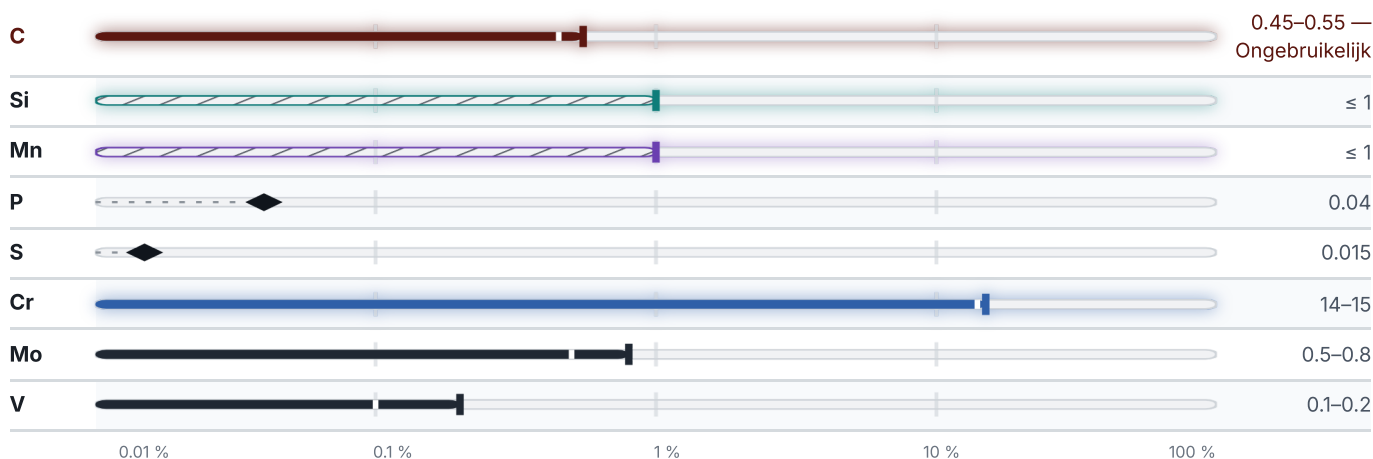
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 82.1 % ● Cr — 14.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.4 %

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/cm ³

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 1.4116

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4116

UITGEGEVEN

9 sep 2026