

MATERIAALNUMMER 1.4718 · KLASSE 1.4

G-X 45 CrSi 9 3

Materiaalnummer 1.4718

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 45 normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	45 in 16 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

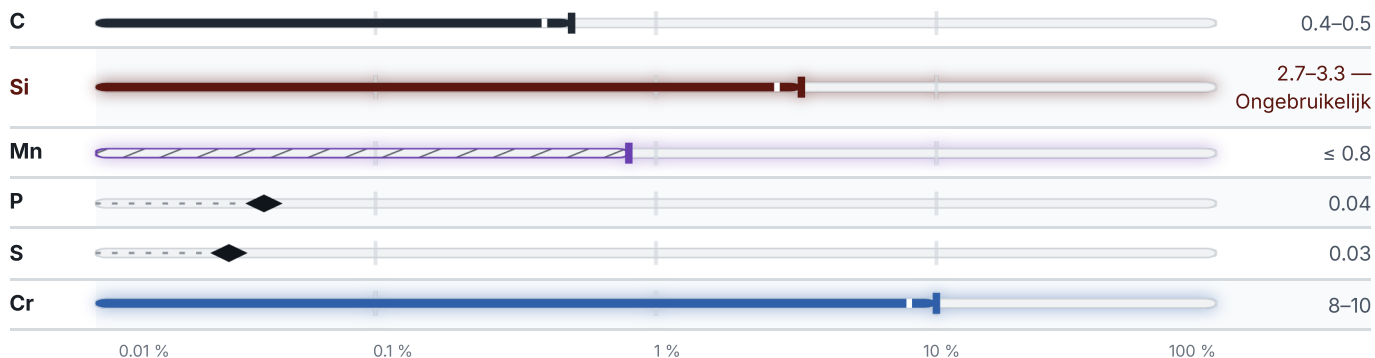
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 86.7 % ■ Cr — 9 % ■ Si — 3 % ■ Mn — 0.8 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.5%

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, Mo.

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	limited weldability.	

Aanduidingen in de verschillende normen

45 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Spanje	8	China	4
F.322	une	4Cr9Si2	gb
F.322 (s	une	4Cr9Si8	gb
F.3220	une	X45CrSi93	gb
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une	ZG40Cr9Si2	gb
Mo)	une		
X45CrSi09-03	une	Italië	3
X45CrSi9-3	une	EVM11	uni
X4ScrSi09-03	une	VM11	uni
		X45CrSi8	uni
Rusland / GOS	5		
40Ch9S2	gost	Bulgarije	3
40KH9S2	gost	4Ch9S2	bds
40KH9S2L	gost	4Ch9S3	bds
40X9C2	gost	X45CrSi9-3	bds
4X9C2	gost		
Europa	4	Frankrijk	2
1.4718	din-en	X45CrSi9-3	afnor
4Cr9Si8	din-en	Z45CS9	afnor
G-X 45 CrSi 9 3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
X45CrSi9-3	din-en	Japan	2
		SUH1	jis
		SUH2	jis
Verenigde Staten	4		
S65007 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Internationaal	1
HNV 3 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	X50CrSi8-2	iso
HW3	aisi-sae		
S65007	aisi-sae	Tsjechië	1
		17115	csn
Verenigd Koninkrijk	4		
401S45	bs	Polen	1
401S45EN52	bs	H9S2	pn
En 52	bs		
X45CrSi9-3	bs	Hongarije	1
		SZ3	msz

Roemenië	1	Zuid-Korea	1
45SiCr90	stas	STR1	ks

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 G-X 45 CrSi 9 3

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4718	9 sep 2026