

MATERIAALNUMMER 1.2542 · KLASSE 1.2

45WCrSi8

Materiaalnummer 1.2542

ook vermeld als 45WCrV7

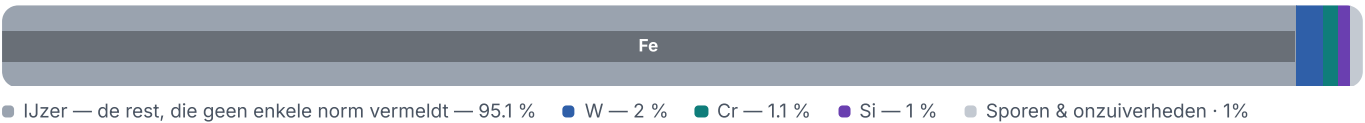
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 25
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 25 in 12 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

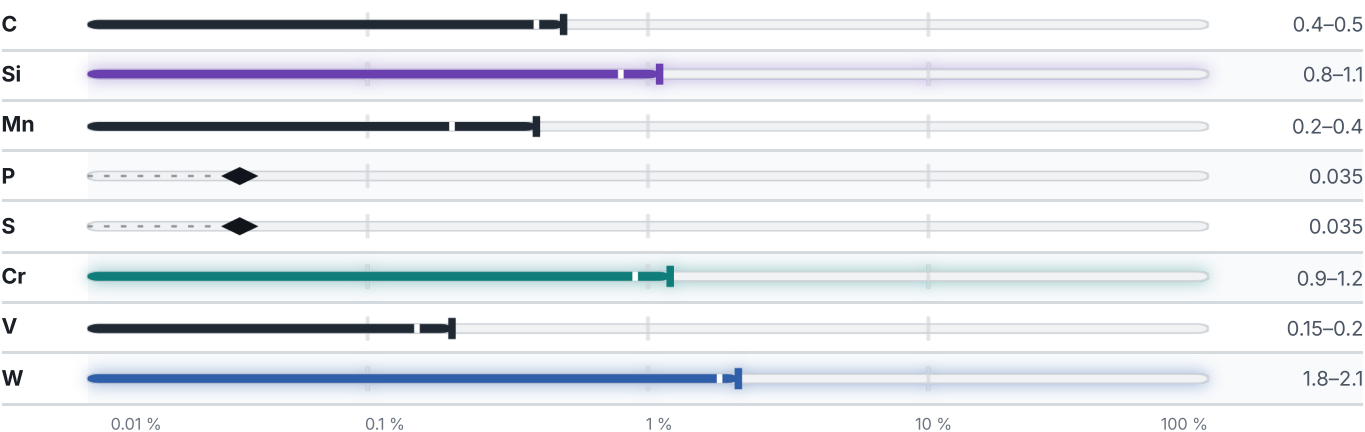
Chemische samenstelling

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, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

25 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	5	Internationaal	2
5ChV2S	gost	45WCrV7	iso
5ChV2SF	gost	60WCrV8	iso
5XB2C	gost		
6ChV2S	gost	Italië	2
6XB2C	gost	45WCrV8KU	uni
		55WCrV8KU	uni
Spanje	3		
45WCrSi8	une	Polen	2
F.5241	une	NZ2	pn
F.5241 45 WCrSi 8	une	NZ3	pn
Tsjechië	3	Verenigd Koninkrijk	1
19732	csn	BS1	bs
19733	csn		
19735	csn	Frankrijk	1
		55WC20	afnor
Europa	2		
1.2542	din-en	Zweden	1
45WCrV7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	2710	ss
Verenigde Staten	2	Hongarije	1
T41901 Eigen naam van de kwaliteit	uns	W6	msz
S1 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		

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 45WCrSi8

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

[Aanvraag starten](#)

ATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.2542	3 sep 2026