

MATERIAALNUMMER 1.2542 · KLASSE 1.2

F.5241

Materiaalnummer 1.2542

ook vermeld als 45WCrV7

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

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

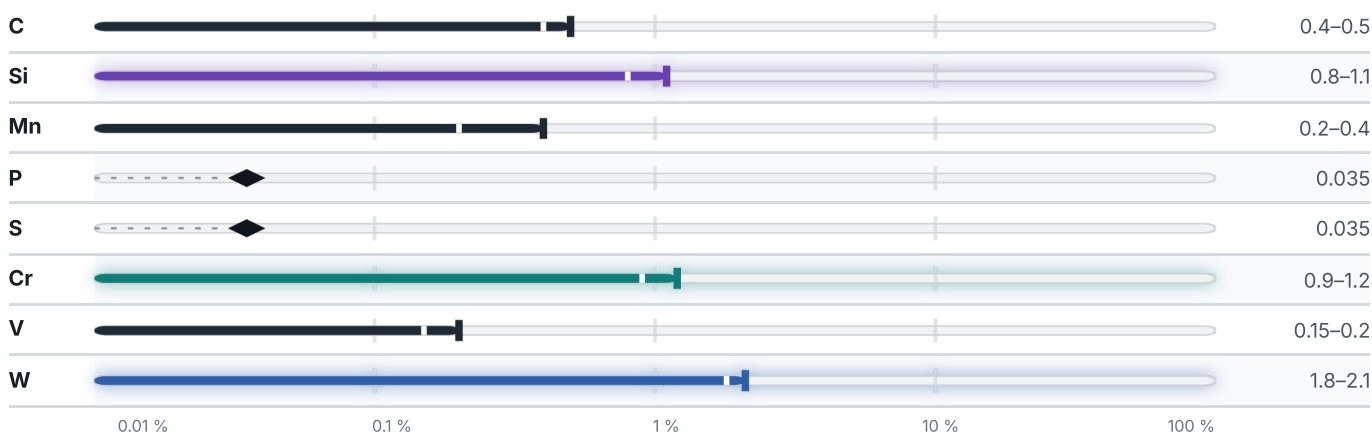
Chemische samenstelling

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

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.2542	10 sep 2026