

MATERIAALNUMMER 1.1213 · KLASSE 1.1

C53G

Materiaalnummer 1.1213

ook vermeld als C53E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.69 g/cm ³	20 in 11 regio's	6 vastgelegd

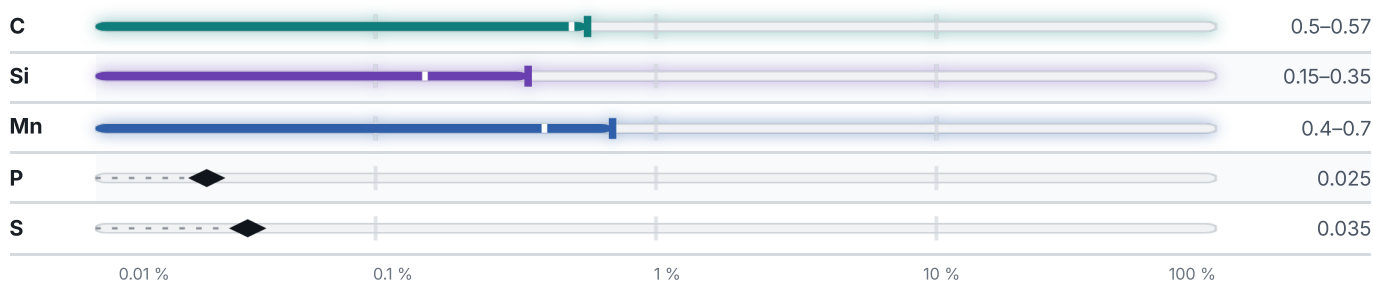
Chemische samenstelling

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, Cr, Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.69	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Europa		4	Italië		2
1.1213	din-en		C50E	uni	
C53E	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	C53	uni	
C53G	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Internationaal		
Cf 53	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
Verenigde Staten		4	C50 C50E4 C50M2		iso
G10500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Japan		
G10550	Eigen naam van de kwaliteit	uns	S50C		
1050	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	China		
1055	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae			
Verenigd Koninkrijk		2	50		gb
060A52	bs		Rusland / GOS		
C50 C50E C50R	bs		50		
Frankrijk		2	Zweden		
XC48H1TS	afnor		1674		
XC48TS	afnor		Tsjechië		
			12051		

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 C53G

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1213	21 aug 2026