

MATERIAALNUMMER 1.0540 · KLASSE 1.0

070M50

Materiaalnummer 1.0540

ook vermeld als C50

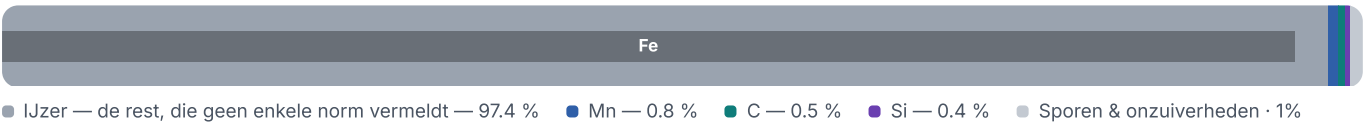
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 25
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 25 in 13 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

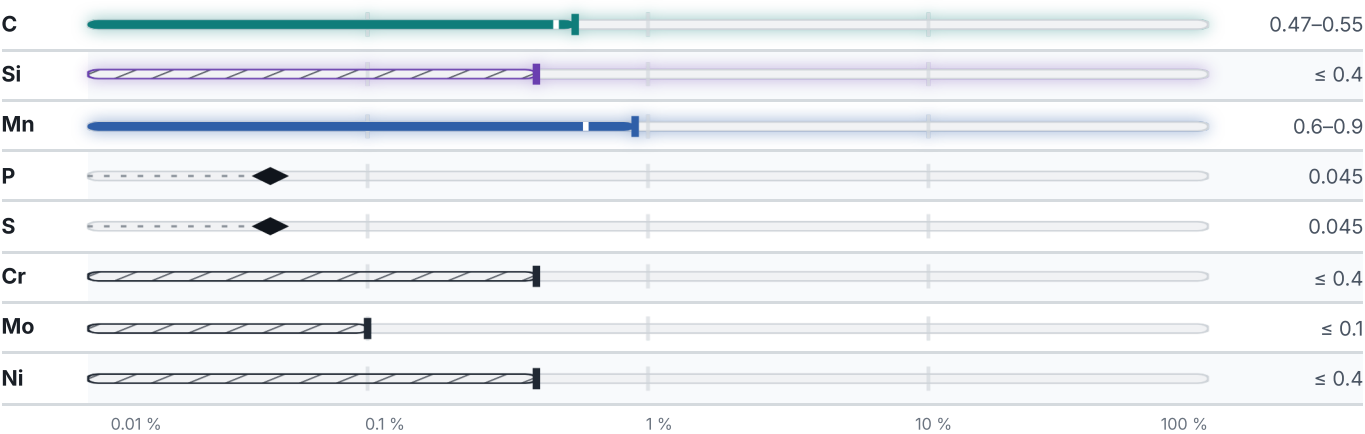
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 753 °C	VOORSPELDE AE1 723 °C	VOORSPELDE ACM 663 °C	VOORSPELDE BS 550 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

25 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten4		Frankrijk2	
G10490	Eigen naam van de kwaliteituns	XC48H1	afnor
G10500	Eigen naam van de kwaliteituns	XC50	afnor
1049	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	Japan1	
1050	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	S50C	jis
Verenigd Koninkrijk4		China1	
070M50	bs	50	gb
080M50	bs	Rusland / GOS1	
080M50 C50 C50E C50R	bs	50	gost
C50 C50E C50R	bs	Zweden1	
Internationaal3		1674	ss
C50	iso	Tsjechië1	
C50 C50E4 C50M2	iso	12051	csn
C50E4	iso	Slowakije1	
Italië3		12 051	stn
1C50	uni	Roemenië1	
C50	uni	OLC50X	stas
C50E	uni		
Europa2			
C50	Eigen naam van de kwaliteitdin-en		
Ck50	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 070M50

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0540

UITGEGEVEN

5 sep 2026