

MATERIAALNUMMER 1.1241 · KLASSE 1.1

Cm 50

Materiaalnummer 1.1241

ook vermeld als C50R

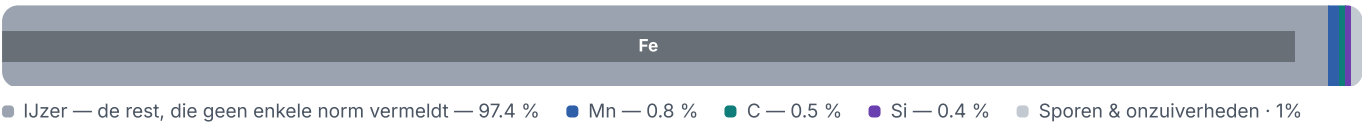
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 12 in 8 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

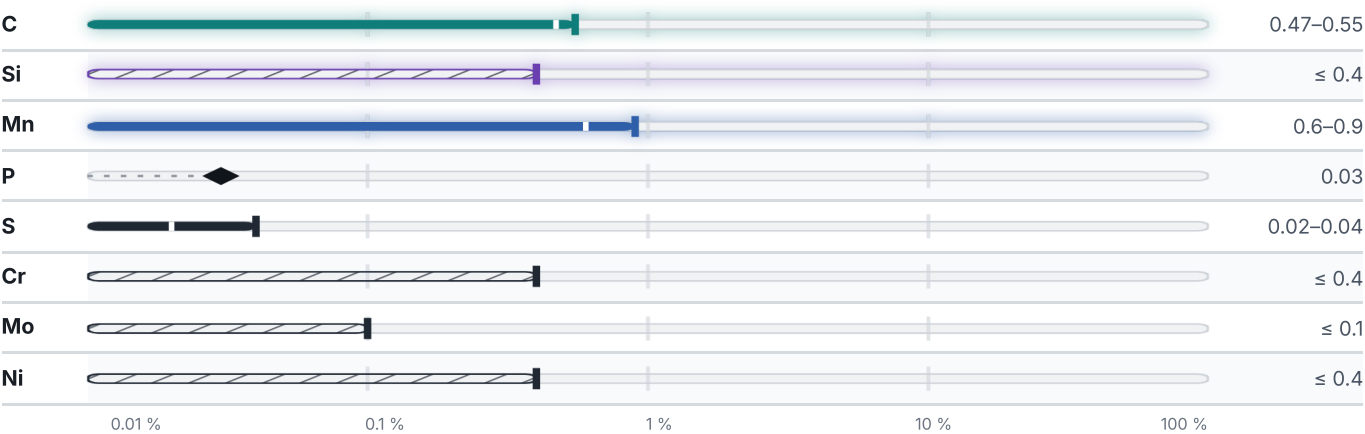
Chemische samenstelling

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

17 waarden in 5 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	770–1100	5
10 – 16	730–1080	6
16 – 40	690–1050	7
40 – 63	650–1030	8
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	650	13
16 – 100	610	14
100 – 250	590	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		217
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		181–269

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	2	Italië	2
C50R	Eigen naam van de kwaliteit din-en	C50	uni
Cm 50	Eigen naam van de kwaliteit din-en	C50E	uni
Verenigde Staten	2	Verenigd Koninkrijk	1
G10500	Eigen naam van de kwaliteit uns	C50 C50E C50R	bs
1050	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	Japan	1
Internationaal	2	S50C	jis
C50 C50E4 C50M2	iso	Rusland / GOS	1
C50M2	iso	50	gost

Tsjechië	1
12051	csn

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 Cm 50

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1241

UITGEGEVEN

9 sep 2026