

MATERIAALNUMMER 1.1158 · KLASSE 1.1

C25E4

Materiaalnummer 1.1158

ook vermeld als C25E

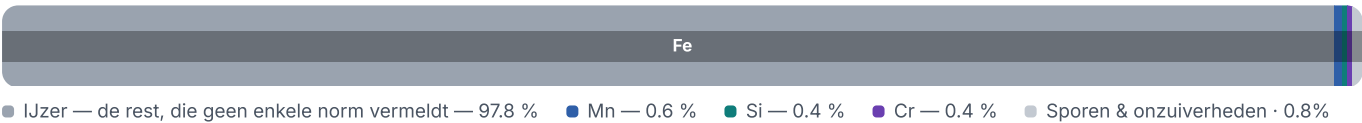
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 19 in 12 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

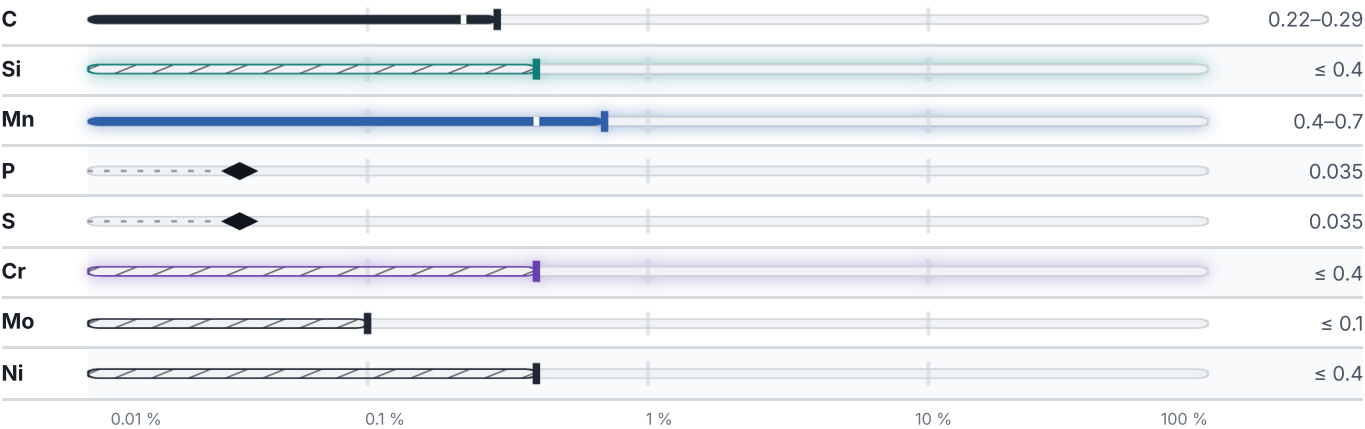
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 803 °C	VOORSPELDE AE1 725 °C	VOORSPELDE ACM 503 °C	VOORSPELDE BS 572 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

8 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	3	Internationaal	2
1.1158	din-en	C25 C25E4 C25M2	iso
C25E Eigen naam van de kwaliteit	din-en	C25E4	iso
Ck 25 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Verenigde Staten	2	Japan	1
G10250 Eigen naam van de kwaliteit	uns	S25C	jis
1025 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	China	1
		25	gb
Verenigd Koninkrijk	2	Rusland / GOS	1
070M26	bs	25	gost
C25 C25E C25R	bs		
Frankrijk	2	Tsjechië	1
C25E	afnor	12030	csn
XC25	afnor		
Spanje	2	Slowakije	1
F.1120	une	12 030	stn
F.1120-C 25 k	une	Australië / Nieuw-Zeeland	1
		1025	as-nzs

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 C25E4

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1158

UITGEGEVEN

6 sep 2026