

MATERIAALNUMMER 1.1274 · KLASSE 1.1

E100

Materiaalnummer 1.1274

ook vermeld als C100S

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26 normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 13 regio's	9 vastgelegd

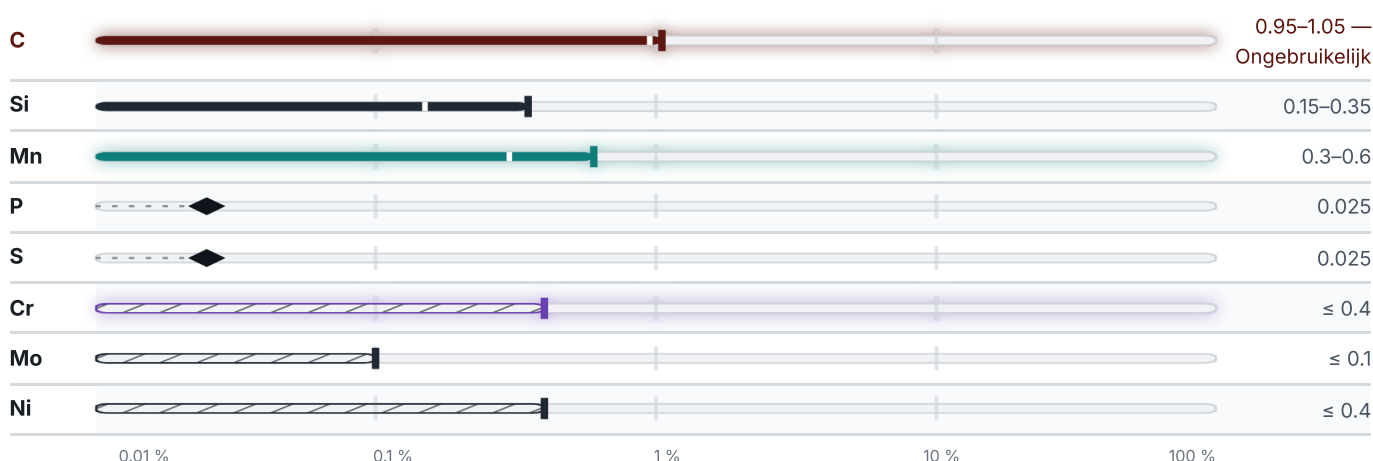
Chemische samenstelling

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 6 toestanden

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	690	13
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		220
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–630

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Japan	4	Frankrijk	3
SK 4	jis	C100RR	afnor
SK4-CSP	jis	E100	afnor
SK95-CSP	jis	XC100	afnor
SUP 4	jis		
Europa	3	Spanje	3
1.1274	din-en	A-5117	une
C100S Eigen naam van de kwaliteit	din-en	C 102	une
Ck 101 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	F.5117	une
Verenigd Koninkrijk	3	Verenigde Staten	2
060A96	bs	G10950 Eigen naam van de kwaliteit	uns
CS95	bs	1095 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
HS95	bs		

Italië	2
C100	uni
E4	uni
Internationaal	1
CS95	iso
Zweden	1
1870	ss

Brazilië	1
1095	abnt
Latijns-Amerika	1
1095	copant
Australië / Nieuw-Zeeland	1
K1095	as-nzs
Roemenië	1
OSC 10	stas

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 E100

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1274

UITGEGEVEN

8 sep 2026