

MATERIAALNUMMER 1.1274 · KLASSE 1.1

# Ck 101

## Materiaalnummer 1.1274

ook vermeld als C100S

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

| DICHTHEID                     | ANDERE AANDUIDINGEN     | KENWAARDEN          |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>26</b> in 13 regio's | <b>9</b> vastgelegd |

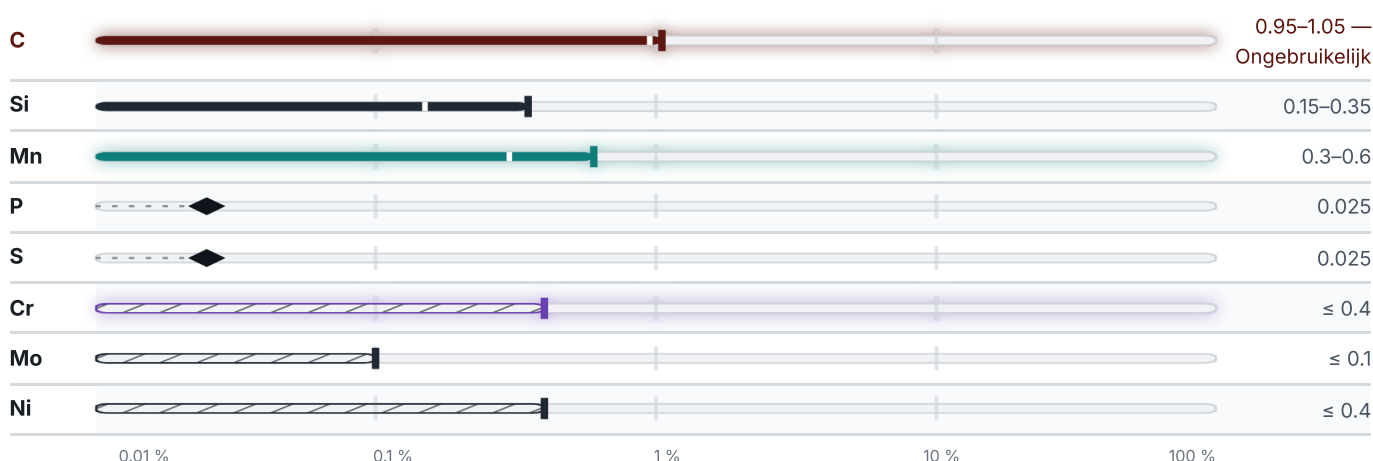
### Chemische samenstelling

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<br>N/mm² | A80<br>%  |
| 0.3 – 3               | 690         | 13        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm² |           |
| 0.3 – 3               |             | 1200      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>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 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>  | din-en | C 102                                           | une      |
| Ck 101 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | din-en | F.5117                                          | une      |
| Verenigd Koninkrijk                             | 3      | Verenigde Staten                                | 2        |
| 060A96                                          | bs     | G10950 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | uns      |
| CS95                                            | bs     | 1095 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>   | aisi-sae |
| HS95                                            | bs     |                                                 |          |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>Italië</b>         | 2   |
| <b>C100</b>           | uni |
| <b>E4</b>             | uni |
| <b>Internationaal</b> | 1   |
| <b>CS95</b>           | iso |
| <b>Zweden</b>         | 1   |
| <b>1870</b>           | ss  |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>Brazilië</b>                  | 1      |
| <b>1095</b>                      | abnt   |
| <b>Latijns-Amerika</b>           | 1      |
| <b>1095</b>                      | copant |
| <b>Australië / Nieuw-Zeeland</b> | 1      |
| <b>K1095</b>                     | as-nzs |
| <b>Roemenië</b>                  | 1      |
| <b>OSC 10</b>                    | 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 Ck 101

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

26 aug 2026