

MATERIAALNUMMER 1.1224 · KLASSE 1.1

# 1.1224

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 9 normaanduidingen uit 3 regio's.

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

## Chemische samenstelling

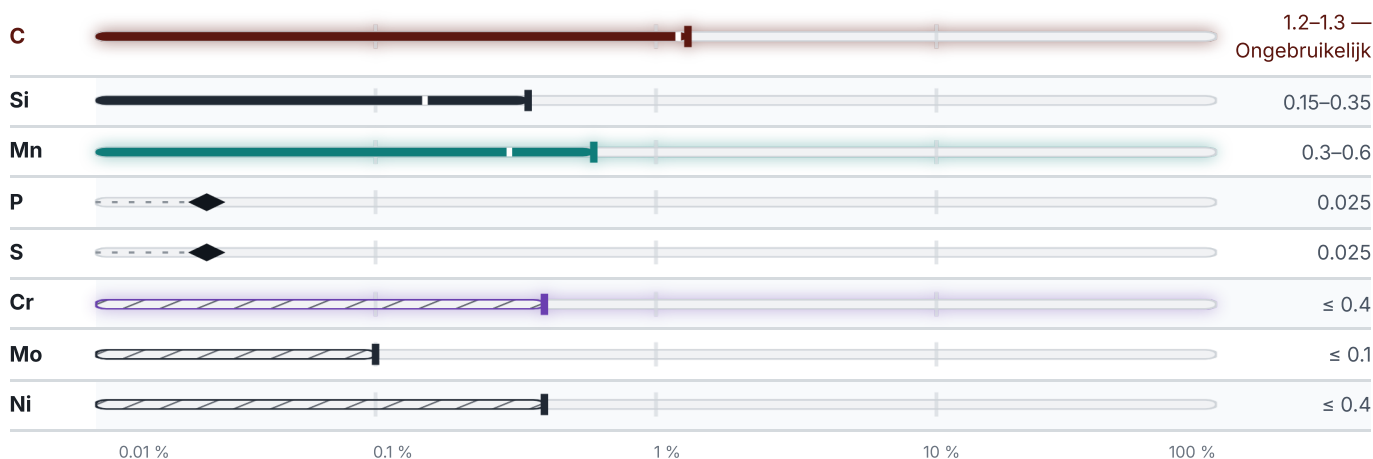
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.1 %   ■ C — 1.3 %   ■ Mn — 0.4 %   ■ Cr — 0.4 %   ■ Sporen & onzuiverheden · 0.8%

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/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
| 0.3 – 3                   | 740                     | 11        |
| COLD ROLLED               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3                   |                         | 1200      |
| OIL QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3                   |                         | 1200–2100 |
| SOFT ANNEALED             |                         | HV        |
| Soft annealed             |                         | 230       |
| 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/cm <sup>3</sup> |

Aanduidingen in de verschillende normen

9 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

|            |       |                                   |        |
|------------|-------|-----------------------------------|--------|
| Frankrijk  | 5     | Japan                             | 3      |
| C120E3UCr4 | afnor | SKS 81                            | jis    |
| C125RR     | afnor | SKS 81 M                          | jis    |
| XC125      | afnor | TE-2                              | jis    |
| XC130      | afnor |                                   |        |
| Y2 120 C   | afnor | Europa                            | 1      |
|            |       | C125S Eigen naam van de kwaliteit | 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 1.1224**

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

**Aanvraag  
starten**

**DATABLAD ONLINE**

Naar de materiaalpagina

**MATERIAALZOEKER**

Alle materialen doorzoeken

**MATERIAALNUMMER**

1.1224

**UITGEGEVEN**

28 aug 2026