

MATERIAALNUMMER 1.1178 · KLASSE 1.1

# C30E

## Materiaalnummer 1.1178

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 19 normaanduidingen uit 13 regio's.

| DICHTHEID                     | ANDERE AANDUIDINGEN     | KENWAARDEN          |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>19</b> in 13 regio's | <b>9</b> vastgelegd |

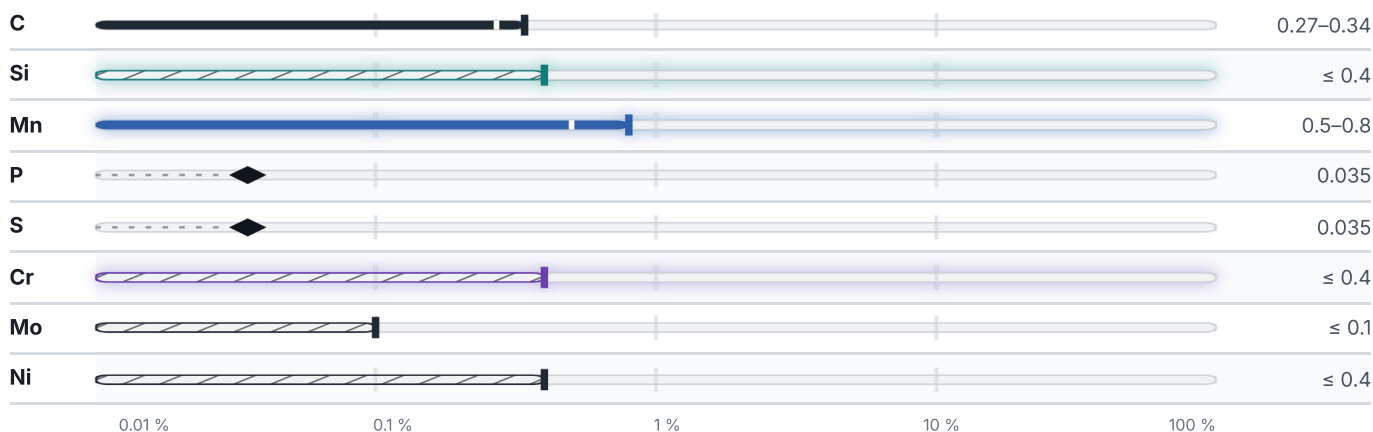
### Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

| VOORSPELDE AE3 | VOORSPELDE AE1 | VOORSPELDE ACM | VOORSPELDE BS |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>792</b> °C  | <b>724</b> °C  | <b>539</b> °C  | <b>566</b> °C |

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 4 toestanden

|               |                         |          |
|---------------|-------------------------|----------|
| SOFT ANNEALED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% |
| 0.3 – 3       | 520                     | 20       |
| COLD ROLLED   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |          |
| 0.3 – 3       |                         | 920      |
| COLD ROLLED   |                         | HV       |
| Cold rolled   |                         | 270      |
| SOFT ANNEALED |                         | HV       |
| Soft annealed |                         | 165      |

Fysische eigenschappen

1 waarden

|           |        |                   |
|-----------|--------|-------------------|
| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
| Dichtheid | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Aanduidingen in de verschillende normen

19 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

|                                                 |          |                 |        |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Verenigd Koninkrijk                             | 4        | Spanje          | 1      |
| 060A30                                          | bs       | C25k            | une    |
| 080M30                                          | bs       |                 |        |
| C30 C30E C30R                                   | bs       | Japan           | 1      |
| CS30                                            | bs       | S30C            | jis    |
| Europa                                          | 2        | China           | 1      |
| C30E <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>   | din-en   | 30              | gb     |
| Ck 30 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>  | din-en   |                 |        |
| Verenigde Staten                                | 2        | Rusland / GOS   | 1      |
| G10300 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | uns      | 30              | gost   |
| 1030 <span>Eigen naam van de kwaliteit</span>   | aisi-sae |                 |        |
| Internationaal                                  | 2        | Tsjechië        | 1      |
|                                                 |          | 12031           | csn    |
| C30 C30E4 C30M2                                 | iso      | Latijns-Amerika | 1      |
| C30E4                                           | iso      | 1030            | copant |
| Frankrijk                                       | 1        |                 |        |
| XC32                                            | afnor    | Slowakije       | 1      |
|                                                 |          | 12 031          | stn    |
|                                                 |          | Hongarije       | 1      |
|                                                 |          | C 30            | msz    |

**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 C30E

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

**Aanvraag  
starten**

#### DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

#### MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

#### MATERIAALNUMMER

1.1178

#### UITGEGEVEN

29 aug 2026