

MATERIAALNUMMER 1.4313 · KLASSE 1.4

# SCS5

## Materiaalnummer 1.4313

ook vermeld als X 4 CrNi 13 4

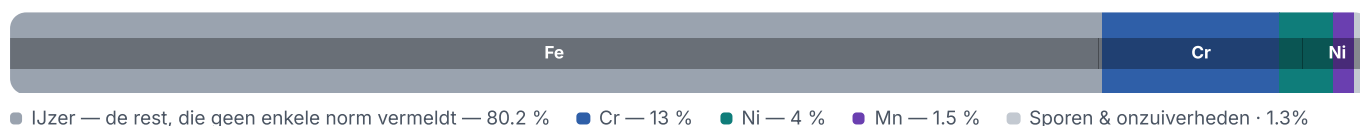
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 22  
normaanduidingen uit 7 regio's.

| DICHTHEID                    | ANDERE AANDUIDINGEN    | KENWAARDEN           |
|------------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>22</b> in 7 regio's | <b>10</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

6 waarden in 2 toestanden

| TOESTAND · AFMETING   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| Casting               | 740                     | 540                     | 13     | 40     | –       |
| Quenched and tempered | –                       | –                       | –      | –      | 217–277 |
| SOFT ANNEALED         |                         |                         |        |        | HB      |
| Soft annealed         | 320                     |                         |        |        |         |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
|-----------|--------|-------------------|
| Dichtheid | 7.7    | g/cm <sup>3</sup> |

Aanduidingen in de verschillende normen

22 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

|                  |                             |          |                     |  |       |
|------------------|-----------------------------|----------|---------------------|--|-------|
| Verenigde Staten |                             | 10       | Frankrijk           |  | 2     |
| J91540           | Eigen naam van de kwaliteit | uns      | Z4CND13.4M          |  | afnor |
| S41500           | Eigen naam van de kwaliteit | uns      | Z6CN13-04           |  | afnor |
| A182             |                             | aisi-sae | Italië              |  | 2     |
| CA6-NM           |                             | aisi-sae |                     |  |       |
| J91540           |                             | aisi-sae | (G)X6CrNi304        |  | uni   |
| S41500           |                             | aisi-sae | X6CrNi304           |  | uni   |
| 13Cr-4Ni         |                             | astm     | Zweden              |  | 2     |
| A 182 F6NM 430 F | Eigen naam van de kwaliteit | astm     |                     |  |       |
| CA6NM            |                             | astm     | 2384                |  | ss    |
| F6NM             |                             | astm     | 2385                |  | ss    |
| Europa           |                             | 4        | Verenigd Koninkrijk |  | 1     |
| 1.4313           |                             | din-en   | 425C11              |  | bs    |
| X 4 CrNi 13 4    | Eigen naam van de kwaliteit | din-en   | Japan               |  | 1     |
| X3CrNiMo13-4     | Eigen naam van de kwaliteit | din-en   |                     |  |       |
| X5CrNi134        |                             | din-en   | SCS5                |  | jis   |

**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 SCS5**

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

**Aanvraag  
starten**

**DATABLAD ONLINE**

Naar de materiaalpagina

**MATERIAALZOEKER**

Alle materialen doorzoeken

**MATERIAALNUMMER**

1.4313

**UITGEGEVEN**

26 aug 2026