

MATERIAALNUMMER 1.0473 · KLASSE 1.0

# A52CP

## Materiaalnummer 1.0473

ook vermeld als 19Mn6

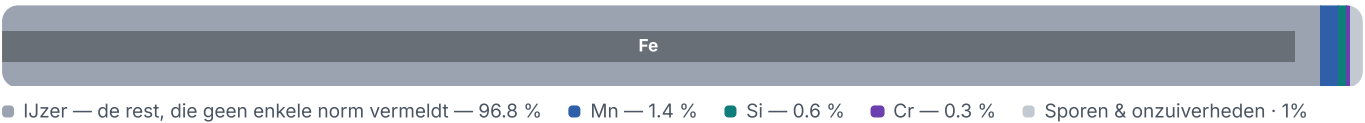
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26  
normaanduidingen uit 9 regio's.

|                                            |                                               |                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| DICHTHEID<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ANDERE AANDUIDINGEN<br><b>26</b> in 9 regio's | KENWAARDEN<br><b>15</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<br>812 °C | VOORSPELDE AE1<br>715 °C | VOORSPELDE ACM<br>457 °C | VOORSPELDE BS<br>547 °C |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 1 toestanden

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------|--------------|-------------|
| ≤ 16       | 355          | –           |
| 16 – 40    | 345          | –           |
| 40 – 60    | 335          | –           |
| ≤ 60       | –            | 510–650     |
| 60 – 100   | 315          | 490–630     |
| 100 – 150  | 295          | 480–630     |
| 150 – 250  | 280          | 470–630     |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID |
|-----------|--------|---------|
| Dichtheid | 7.85   | g/cm³   |

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

|                    |                                   |            |       |
|--------------------|-----------------------------------|------------|-------|
| Verenigde Staten10 |                                   | Frankrijk3 |       |
| K02700             | Eigen naam van de kwaliteituns    | A52CP      | afnor |
| K02803             | Eigen naam van de kwaliteituns    | AP         | afnor |
| K03103             | Eigen naam van de kwaliteituns    | P335GH     | afnor |
| K03300             | Eigen naam van de kwaliteituns    |            |       |
| K12437             | uns                               | Zweden3    |       |
| A414Gr.G           | aisi-sae                          | 2101       | ss    |
| A516Gr.70          | aisi-sae                          | 2102       | ss    |
| A537               | aisi-sae                          | 2103       | ss    |
| A537CL1            | aisi-sae                          |            |       |
| A537               | astm                              | Spanje2    |       |
|                    |                                   | A 47 RB II | une   |
|                    |                                   | A52RCI     | une   |
| Europa3            |                                   |            |       |
| 19Mn6              | Eigen naam van de kwaliteitdin-en |            |       |
| A537CL1            | din-en                            | Finland2   |       |
| P355GH             | Eigen naam van de kwaliteitdin-en | Fe52BP     | sfs   |
|                    |                                   | Fe52DP     | sfs   |

|                            |     |               |     |
|----------------------------|-----|---------------|-----|
| <b>Verenigd Koninkrijk</b> | 1   | <b>Italië</b> | 1   |
| 224Gr.490                  | bs  | Fe510-1KW     | uni |
| <b>Japan</b>               | 1   |               |     |
| SPV36                      | 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 A52CP

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

**Aanvraag  
starten**

#### DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

#### MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

#### MATERIAALNUMMER

1.0473

#### UITGEGEVEN

1 sep 2026