

MATERIAALNUMMER 1.0566 · KLASSE 1.0

# A510FP1

## Materiaalnummer 1.0566

ook vermeld als P355NL1

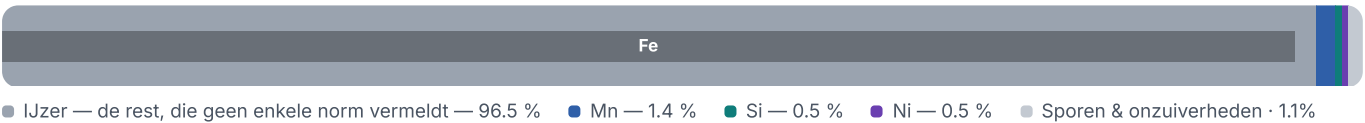
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29  
normaanduidingen uit 10 regio's.

|                                            |                                                |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| DICHTHEID<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ANDERE AANDUIDINGEN<br><b>29</b> in 10 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>811 °C | VOORSPELDE AE1<br>710 °C | VOORSPELDE ACM<br>421 °C | VOORSPELDE BS<br>546 °C |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|

Mechanische eigenschappen

12 waarden in 1 toestanden

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40    | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 60    | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 60       | –                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100   | 315                      | 470–610                 | –      |
| 60 – 250   | –                        | –                       | 21     |
| 100 – 150  | 305                      | 460–600                 | –      |
| 150 – 250  | 295                      | 450–590                 | –      |

Fysische eigenschappen

1 waarden

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

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 10 onderbouwd als identiek

|                    |                                 |                      |                                   |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Verenigde Staten13 |                                 | Europa4              |                                   |
| K01600             | Eigen naam van de kwaliteituns  | 1.0566               | din-en                            |
| K02007             | Eigen naam van de kwaliteituns  | P355NL1              | Eigen naam van de kwaliteitdin-en |
| K02302             | uns                             | P355QH1              | din-en                            |
| K02700             | Eigen naam van de kwaliteituns  | TStE 355             | Eigen naam van de kwaliteitdin-en |
| K02701             | uns                             |                      |                                   |
| K02803             | Eigen naam van de kwaliteituns  | Frankrijk4           |                                   |
| K03301             | Eigen naam van de kwaliteituns  | A510AP               | afnor                             |
| K11803             | Eigen naam van de kwaliteituns  | A510FP1              | afnor                             |
| K12037             | Eigen naam van de kwaliteituns  | A530AP               | afnor                             |
| K12609             | uns                             | E355FP               | afnor                             |
| A737Gr.B           | aisi-sae                        |                      |                                   |
| A 350 Grade LF2    | astm                            | Verenigd Koninkrijk2 |                                   |
| A350LF2            | Eigen naam van de kwaliteitastm | 224Gr.490            | bs                                |
|                    |                                 | 50EE                 | bs                                |

|                |     |          |     |
|----------------|-----|----------|-----|
| Internationaal | 1   | Tsjechië | 1   |
| E355E          | iso | 11503    | csn |
| Italië         | 1   | Polen    | 1   |
| FeE355-3       | uni | 18G2A    | pn  |
| Zweden         | 1   | Finland  | 1   |
| 2107           | ss  | Fe355EP  | sfs |

**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 A510FP1

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

[Aanvraag starten](#)

|                         |                            |                        |                   |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>DATABLAD ONLINE</b>  | <b>MATERIAALZOEKER</b>     | <b>MATERIAALNUMMER</b> | <b>UITGEGEVEN</b> |
| Naar de materiaalpagina | Alle materialen doorzoeken | 1.0566                 | 9 sep 2026        |