

MATERIAALNUMMER 1.0035 · KLASSE 1.0

# ДИ1-Ш

## Materiaalnummer 1.0035

ook vermeld als S185

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 80  
normaanduidingen uit 22 regio's.

|                                            |                                                |                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DICHTHEID<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ANDERE AANDUIDINGEN<br><b>80</b> in 22 regio's | KENWAARDEN<br><b>1</b> vastgelegd |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|

### Chemische samenstelling

Massafractie in %

Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.

### Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —  
ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

### Mechanische eigenschappen

26 waarden in 3 toestanden

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 310–540                 |
| 3 – 100                | —                        | 290–510                 |
| ≤ 16                   | 185                      | —                       |
| 16 – 40                | 175                      | —                       |
| 40 – 63                | 175                      | —                       |
| 63 – 80                | 175                      | —                       |
| 80 – 100               | 175                      | —                       |
| 100 – 150              | 165                      | 280–500                 |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 150 – 250              | –                        | 270–490                 |
| 150 – 200              | 155                      | –                       |

| TOESTAND · AFMETING | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1                 | 10                    | –                      |
| 1 – 1.5             | 11                    | –                      |
| 1.5 – 2             | 12                    | –                      |
| 2 – 2.5             | 13                    | –                      |
| 2.5 – 3             | 14                    | –                      |
| 3 – 40              | –                     | 18                     |
| 40 – 63             | –                     | 17                     |
| 63 – 100            | –                     | 16                     |
| 100 – 150           | –                     | 15                     |
| 150 – 250           | –                     | 15                     |

| TOESTAND · AFMETING         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 305–390                 | 165–195                 | 32–35   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470                 | –                       | –       | 66–68  |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| TOESTAND · AFMETING | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|--------------------------|
| 20                  | 7.85                     |

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

Aanduidingen in de verschillende normen

80 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

| Rusland / GOS       |          | 27   | Europa         |                             | 4      |
|---------------------|----------|------|----------------|-----------------------------|--------|
| 07Kh24N8M2D3L       |          | gost | Fe310-0        |                             | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л        |          | gost | Gr.A           |                             | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh        |          | gost | S185           | Eigen naam van de kwaliteit | din-en |
| 18X15H3M            |          | gost | St 33          | Eigen naam van de kwaliteit | din-en |
| 18X15H3M-Ш          |          | gost |                |                             |        |
| 20                  |          | gost | China          |                             | 4      |
| PA-ZhF1K            |          | gost | Q195           |                             | gb     |
| PA-ZhGrDK1          |          | gost | Q195-b         |                             | gb     |
| PA-ZhGrF1K          |          | gost | Q195-F         |                             | gb     |
| PZhV1               |          | gost | Q195-Z         |                             | gb     |
| S235                |          | gost |                |                             |        |
| ST0                 |          | gost | Hongarije      |                             | 4      |
| St1kp               |          | gost | A0             |                             | msz    |
| St1ps               |          | gost | Fe 310-0       |                             | msz    |
| St1sp               |          | gost | Fe3100         |                             | msz    |
| ВКЛ-1               |          | gost | S185           |                             | msz    |
| ДИ1                 |          | gost |                |                             |        |
| ДИ1-Ш               |          | gost | Tsjechië       |                             | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8        |          | gost | 10000          |                             | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8      |          | gost | 10004          |                             | csn    |
| ЖГр1Д2.5К           |          | gost | 11343          |                             | csn    |
| ЖФ1К1               |          | gost |                |                             |        |
| ЖФ1К1Гр0.8          |          | gost | Bulgarije      |                             | 3      |
| C235                |          | gost | ASt0           |                             | bds    |
| Ст0                 |          | gost | ASt1           |                             | bds    |
| Ст0 Ст1кп           |          | gost | S185           |                             | bds    |
| Ст1кп               |          | gost |                |                             |        |
| Verenigde Staten    |          | 7    | Frankrijk      |                             | 2      |
| A283                | aisi-sae |      | A33            |                             | afnor  |
| A283A               | aisi-sae |      | S185           |                             | afnor  |
| A283B               | aisi-sae |      |                |                             |        |
| A366                | aisi-sae |      | Spanje         |                             | 2      |
| A570                | aisi-sae |      | A310-0         |                             | une    |
| Gr.A                | aisi-sae |      | S185           |                             | une    |
| A 283 Grade A       | astm     |      |                |                             |        |
| Verenigd Koninkrijk |          | 5    | Internationaal |                             | 2      |
| 15HR                | bs       |      | E185           |                             | iso    |
| 15HS                | bs       |      | Fe310          |                             | iso    |
| Fe310-0             | bs       |      |                |                             |        |
| HR 15               | bs       |      | Japan          |                             | 2      |
| S185                | bs       |      | SS300          |                             | jis    |
|                     |          |      | SS330          |                             | jis    |
|                     |          |      |                |                             |        |
|                     |          |      | Italië         |                             | 2      |
|                     |          |      | Fe320          |                             | uni    |
|                     |          |      | S185           |                             | uni    |

|                   |       |                                                       |      |
|-------------------|-------|-------------------------------------------------------|------|
| <b>Zweden</b>     | 2     | <b>Portugal</b>                                       | 1    |
| 1300              | ss    | <b>Fe310-0</b>                                        | np   |
| 1300-00           | ss    |                                                       |      |
| <b>Slowakije</b>  | 2     | <b>Polen</b>                                          | 1    |
| 10 000            | stn   | <b>St0S</b>                                           | pn   |
| 10 004            | stn   |                                                       |      |
| <b>Oostenrijk</b> | 2     | <b>Roemenië</b>                                       | 1    |
| St00H             | onorm | <b>OL32.1</b>                                         | stas |
| St320             | onorm |                                                       |      |
| <b>België</b>     | 2     | <b>Finland</b>                                        | 1    |
| A320              | nbn   | <b>Fe33</b>                                           | sfs  |
| FE310-0           | nbn   | <b>Zuid-Korea</b>                                     | 1    |
|                   |       | <b>SS330</b> <span>Eigen naam van de kwaliteit</span> | ks   |

**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 ДИ1-Ш

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

[Aanvraag  
starten](#)

#### DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

#### MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

#### MATERIAALNUMMER

1.0035

#### UITGEGEVEN

24 aug 2026