

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0035 · TŘÍDA 1.0

# St1sp

## Číslo materiálu 1.0035

uváděno také jako S185

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 80 normovaných označení z 22 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>80</b> v 22 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>1</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Pro toto materiálové číslo nemáme doložené chemické složení. |
|--------------------------------------------------------------|

### Predikované teploty přeměny

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Mechanické vlastnosti

26 hodnot v 3 stavech

| 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                      | –                       |

| STAV · ROZMĚR | 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                     |

| STAV · ROZMĚR               | 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  |

|                      |  |  |          |
|----------------------|--|--|----------|
| Fyzikální vlastnosti |  |  | 1 hodnot |
|----------------------|--|--|----------|

| STAV · ROZMĚR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |  |
|---------------|--------------------------|--|
| 20            | 7.85                     |  |

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

80 označení · 3 doloženo jako shodné

| Rusko / SNS        | 27       | Evropa      | 4      |
|--------------------|----------|-------------|--------|
| 07Kh24N8M2D3L      | gost     | Fe310-0     | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л       | gost     | Gr.A        | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh       | gost     | S185        | din-en |
| 18X15H3M           | gost     | St 33       | din-en |
| 18X15H3M-Ш         | gost     |             |        |
| 20                 | gost     | Čína        | 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     | Maďarsko    | 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     | Česko       | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8       | gost     | 10000       | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8     | gost     | 10004       | csn    |
| ЖГр1Д2.5К          | gost     | 11343       | csn    |
| ЖФ1К1              | gost     |             |        |
| ЖФ1К1Гр0.8         | gost     | Bulharsko   | 3      |
| C235               | gost     | ASt0        | bds    |
| Ст0                | gost     | ASt1        | bds    |
| Ст0 Ст1кп          | gost     | S185        | bds    |
| Ст1кп              | gost     |             |        |
| Spojené státy      | 7        | Francie     | 2      |
| A283               | aisi-sae | A33         | afnor  |
| A283A              | aisi-sae | S185        | afnor  |
| A283B              | aisi-sae |             |        |
| A366               | aisi-sae | Španělsko   | 2      |
| A570               | aisi-sae | A310-0      | une    |
| Gr.A               | aisi-sae | S185        | une    |
| A 283 Grade A      | astm     |             |        |
| Spojené království | 5        | Mezinárodní | 2      |
| 15HR               | bs       | E185        | iso    |
| 15HS               | bs       | Fe310       | iso    |
| Fe310-0            | bs       |             |        |
| HR 15              | bs       | Japonsko    | 2      |
| S185               | bs       | SS300       | jis    |
|                    |          | SS330       | jis    |
|                    |          |             |        |
|                    |          | Itálie      | 2      |
|                    |          | Fe320       | uni    |
|                    |          | S185        | uni    |

|                  |       |                                                 |      |
|------------------|-------|-------------------------------------------------|------|
| <b>Švédsko</b>   | 2     | <b>Portugalsko</b>                              | 1    |
| 1300             | ss    | <b>Fe310-0</b>                                  | np   |
| 1300-00          | ss    |                                                 |      |
| <b>Slovensko</b> | 2     | <b>Polsko</b>                                   | 1    |
| 10 000           | stn   | <b>St0S</b>                                     | pn   |
| 10 004           | stn   |                                                 |      |
| <b>Rakousko</b>  | 2     | <b>Rumunsko</b>                                 | 1    |
| St00H            | onorm | <b>OL32.1</b>                                   | stas |
| St320            | onorm |                                                 |      |
| <b>Belgie</b>    | 2     | <b>Finsko</b>                                   | 1    |
| A320             | nbn   | <b>Fe33</b>                                     | sfs  |
| FE310-0          | nbn   | <b>Jižní Korea</b>                              | 1    |
|                  |       | <b>SS330</b> <span>Vlastní název jakosti</span> | ks   |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

### Poptávka na St1sp

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

#### MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

#### VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

#### ČÍSLO MATERIÁLU

1.0035

#### VYDÁNO

21. 8. 2026