

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0035 · CLASSE 1.0

# SS300

N° de matériau 1.0035

également répertorié sous S185

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 80 désignations normalisées issues de 22 régions.

|                                                  |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MASSE VOLUMIQUE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | AUTRES DÉSIGNATIONS<br><b>80</b> dans 22 régions | CARACTÉRISTIQUES<br><b>1</b> répertoriées |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Composition chimique

Fraction massique en %

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aucune composition chimique sourcée n'est disponible pour ce numéro de matériau. |
|----------------------------------------------------------------------------------|

## Températures de transformation prédites

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caractéristiques mécaniques

26 valeurs pour 3 états

| 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                      | –                       |

| ÉTAT · DIMENSION | 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                     |

| ÉTAT · DIMENSION            | 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  |

Caractéristiques physiques

1 valeurs

| ÉTAT · DIMENSION | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|------------------|--------------------------|
| 20               | 7.85                     |

| CARACTÉRISTIQUE | VALEUR | UNITÉ             |
|-----------------|--------|-------------------|
| Masse volumique | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Désignations dans les différentes normes

80 désignations · 3 documentées comme identiques

| Russie / CEI   | 27       | Europe        | 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     | Chine         | 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     | Hongrie       | 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     | Tchéquie      | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8   | gost     | 10000         | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8 | gost     | 10004         | csn    |
| ЖГр1Д2.5К      | gost     | 11343         | csn    |
| ЖФ1К1          | gost     |               |        |
| ЖФ1К1Гр0.8     | gost     | Bulgarie      | 3      |
| C235           | gost     | ASt0          | bds    |
| Ст0            | gost     | ASt1          | bds    |
| Ст0 Ст1кп      | gost     | S185          | bds    |
| Ст1кп          | gost     |               |        |
| États-Unis     | 7        | France        | 2      |
| A283           | aisi-sae | A33           | afnor  |
| A283A          | aisi-sae | S185          | afnor  |
| A283B          | aisi-sae |               |        |
| A366           | aisi-sae | Espagne       | 2      |
| A570           | aisi-sae | A310-0        | une    |
| Gr.A           | aisi-sae | S185          | une    |
| A 283 Grade A  | astm     |               |        |
| Royaume-Uni    | 5        | International | 2      |
| 15HR           | bs       | E185          | iso    |
| 15HS           | bs       | Fe310         | iso    |
| Fe310-0        | bs       |               |        |
| HR 15          | bs       | Japon         | 2      |
| S185           | bs       | SS300         | jis    |
|                |          | SS330         | jis    |
|                |          |               |        |
|                |          | Italie        | 2      |
|                |          | Fe320         | uni    |
|                |          | S185          | uni    |

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>Suède</b>     | 2     |
| 1300             | ss    |
| 1300-00          | ss    |
| <b>Slovaquie</b> | 2     |
| 10 000           | stn   |
| 10 004           | stn   |
| <b>Autriche</b>  | 2     |
| St00H            | onorm |
| St320            | onorm |
| <b>Belgique</b>  | 2     |
| A320             | nbn   |
| FE310-0          | nbn   |

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>Portugal</b>     | 1                          |
| Fe310-0             | np                         |
| <b>Pologne</b>      | 1                          |
| St0S                | pn                         |
| <b>Roumanie</b>     | 1                          |
| OL32.1              | stas                       |
| <b>Finlande</b>     | 1                          |
| Fe33                | sfs                        |
| <b>Corée du Sud</b> | 1                          |
| SS330               | Nom propre de la nuance ks |

**Remarque sur l'utilisation.** Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

### Demande concernant SS300

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

#### FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

#### RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

#### N° DE MATÉRIAU

1.0035

#### ÉDITION

25 août 2026