

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0035 · الفئة 1.0

# PA-ZhF1K

## رقم المادة 1.0035

ويُدرج أيضاً باسم S185

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و80 تسمية قياسية من 22 منطقة.

| قيم الخواص<br>1 مسجلة | تسميات أخرى<br>80 في منطقة 22 | الكثافة<br>7.85 g/cm³ |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

### التركيب الكيميائي

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

### درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

26 قيمة في 3 حالة

### الخواص الميكانيكية

| RM<br>N/mm² | REH<br>N/mm² | FLAT AND LONG PRODUCTS |
|-------------|--------------|------------------------|
| 310-540     | -            | ≤ 3                    |
| 290-510     | -            | 3 - 100                |
| -           | 185          | ≤ 16                   |
| -           | 175          | 16 - 40                |
| -           | 175          | 40 - 63                |
| -           | 175          | 63 - 80                |
| -           | 175          | 80 - 100               |
| 280-500     | 165          | 100 - 150              |
| 270-490     | -            | 150 - 250              |

| RM<br>N/mm²            |         | REH<br>N/mm²          |             | FLAT AND LONG PRODUCTS      |
|------------------------|---------|-----------------------|-------------|-----------------------------|
| -                      |         | 155                   |             | 150 – 200                   |
| A<br>% · Lo = 5,65 √So |         | A80<br>% · Lo = 80 mm |             | الحالة · الأبعاد            |
| -                      |         | 10                    |             | ≤ 1                         |
| -                      |         | 11                    |             | 1 – 1.5                     |
| -                      |         | 12                    |             | 1.5 – 2                     |
| -                      |         | 13                    |             | 2 – 2.5                     |
| -                      |         | 14                    |             | 2.5 – 3                     |
| 18                     |         | -                     |             | 3 – 40                      |
| 17                     |         | -                     |             | 40 – 63                     |
| 16                     |         | -                     |             | 63 – 100                    |
| 15                     |         | -                     |             | 100 – 150                   |
| 15                     |         | -                     |             | 150 – 250                   |
| Z<br>%                 | A5<br>% | RE<br>N/mm²           | RM<br>N/mm² | الحالة · الأبعاد            |
| -                      | 32-35   | 165-195               | 305-390     | Rolled stock, GOST 535-2005 |
| 66-68                  | -       | -                     | 420-470     | Wire rods , GOST 30136-95   |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

| RHO<br>g/cm³ |  | الحالة · الأبعاد |        |
|--------------|--|------------------|--------|
| 7.85         |  | 20               |        |
| الخاصية      |  | القيمة           | الوحدة |
| الكثافة      |  | 7.85             | g/cm³  |

80 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| 4      | أوروبا                        | 27       | روسيا / رابطة الدول المستقلة |
|--------|-------------------------------|----------|------------------------------|
| din-en | Fe310-0                       | gost     | 07Kh24N8M2D3L                |
| din-en | Gr.A                          | gost     | 07X24H8M2Д3Л                 |
| din-en | S185 الاسم الخاص بهذه الدرجة  | gost     | 18Kh15N3M-Sh                 |
| din-en | St 33 الاسم الخاص بهذه الدرجة | gost     | 18X15H3M                     |
|        |                               | gost     | 18X15H3M-Ш                   |
| 4      | الصين                         | gost     | 20                           |
| gb     | Q195                          | gost     | PA-ZhF1K                     |
| gb     | Q195-b                        | gost     | PA-ZhGrDK1                   |
| gb     | Q195-F                        | gost     | PA-ZhGrF1K                   |
| gb     | Q195-Z                        | gost     | PZhV1                        |
|        |                               | gost     | S235                         |
| 4      | هنغاريا                       | gost     | ST0                          |
| msz    | A0                            | gost     | St1kp                        |
| msz    | Fe 310-0                      | gost     | St1ps                        |
| msz    | Fe310O                        | gost     | St1sp                        |
| msz    | S185                          | gost     | БКЛ-1                        |
|        |                               | gost     | ДИ1                          |
| 3      | التشيك                        | gost     | ДИ1-Ш                        |
| csn    | 10000                         | gost     | ЖГр0.5Д3К0.8                 |
| csn    | 10004                         | gost     | ЖГр1.2Д2.5К0.8               |
| csn    | 11343                         | gost     | ЖГр1Д2.5К                    |
|        |                               | gost     | ЖФ1К1                        |
| 3      | بلغاريا                       | gost     | ЖФ1К1Гр0.8                   |
| bds    | ASt0                          | gost     | C235                         |
| bds    | ASt1                          | gost     | Ст0                          |
| bds    | S185                          | gost     | Ст0 Ст1кп                    |
|        |                               | gost     | Ст1кп                        |
| 2      | فرنسا                         | 7        | الولايات المتحدة             |
| afnor  | A33                           | aisi-sae | A283                         |
| afnor  | S185                          | aisi-sae | A283A                        |
|        |                               | aisi-sae | A283B                        |
| 2      | إسبانيا                       | aisi-sae | A366                         |
| une    | A310-0                        | aisi-sae | A570                         |
| une    | S185                          | aisi-sae | Gr.A                         |
|        |                               | astm     | A 283 Grade A                |
| 2      | دولي                          | 5        | المملكة المتحدة              |
| iso    | E185                          | bs       | 15HR                         |
| iso    | Fe310                         | bs       | 15HS                         |
|        |                               | bs       | Fe310-0                      |
| 2      | اليابان                       | bs       | HR 15                        |
| jis    | SS300                         | bs       | S185                         |
| jis    | SS330                         |          |                              |
|        |                               |          |                              |
| 2      | إيطاليا                       |          |                              |
| uni    | Fe320                         |          |                              |
| uni    | S185                          |          |                              |

|      |                               |       |          |
|------|-------------------------------|-------|----------|
| 1    | البرتغال                      | 2     | السويد   |
| np   | Fe310-0                       | ss    | 1300     |
|      |                               | ss    | 1300-00  |
| 1    | بولندا                        | 2     | سلوفاكيا |
| pn   | St0S                          | stn   | 10 000   |
|      |                               | stn   | 10 004   |
| 1    | رومانيا                       | 2     | النمسا   |
| stas | OL32.1                        | onorm | St00H    |
|      |                               | onorm | St320    |
| 1    | فنلندا                        | 2     | بلجيكا   |
| sfs  | Fe33                          | nbn   | A320     |
|      |                               | nbn   | FE310-0  |
| 1    | كوريا الجنوبية                |       |          |
| ks   | SS330 الاسم الخاص بهذه الدرجة |       |          |

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن PA-ZhF1K

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر