

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0721 · الفئة 1.0

# 1113

## رقم المادة 1.0721

ويُدرج أيضاً باسم S20 10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 15 منطقة.

| الكثافة                       | تسميات أخرى           | قيم الخواص     |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | <b>35</b> في 15 منطقة | <b>6</b> مسجلة |

النسبة الكتلية بالمئة

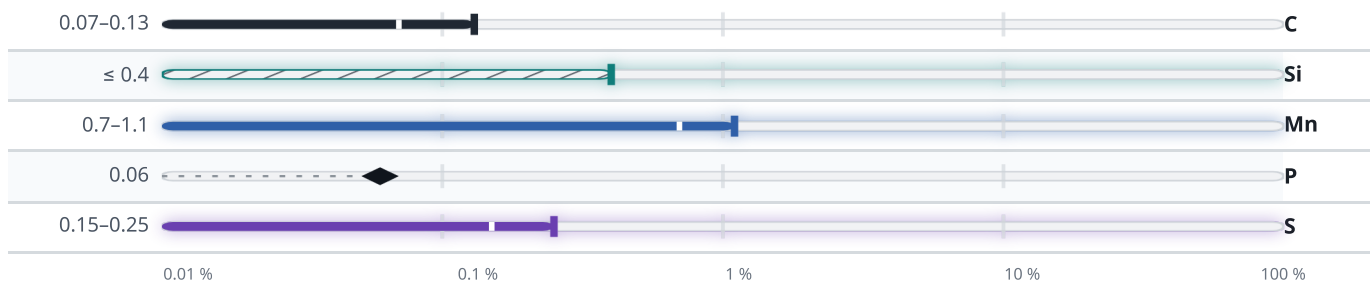
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

### درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

### الخواص الميكانيكية

| A<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD |
|--------|-------------------------|-------------------|
| 7      | 520-780                 | 5 - 10            |

| A<br>%  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD    |
|---------|-------------------------|----------------------|
| 8       | 490-740                 | 10 - 16              |
| 9       | 460-720                 | 16 - 40              |
| 10      | 410-660                 | 40 - 63              |
| 11      | 380-630                 | 63 - 100             |
| HB      |                         | AS ROLLED AND TURNED |
| 105-156 |                         | As rolled and turned |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

| RHO_EL<br>nΩ·m         | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | الحالة · الأبعاد |
|------------------------|--------------------------|------------------|
| 250                    | 7.8                      | 20               |
| الوحدة      القيمة     |                          | الخاصية          |
| g/cm <sup>3</sup> 7.85 |                          | الكثافة          |

التسميات في مختلف المواصفات

| 2    | بلغاريا                      | 15       | الولايات المتحدة               |
|------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| bds  | A10                          | uns      | G11080 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| bds  | A12                          | uns      | G11090 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1    | المملكة المتحدة              | aisi-sae | 1108 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| bs   | 210M15                       | aisi-sae | 1109 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| 1    | الصين                        | aisi-sae | 1111 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| gb   | Y12                          | aisi-sae | 1113                           |
| 1    | روسيا / رابطة الدول المستقلة | aisi-sae | 1211                           |
| gost | A12                          | aisi-sae | 1212                           |
| 1    | إيطاليا                      | aisi-sae | 1214                           |
| uni  | CF10S20                      | aisi-sae | B1111 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| 1    | السويد                       | aisi-sae | B1112                          |
| ss   | 1912                         | aisi-sae | B1113                          |
| 1    | التشيك                       | aisi-sae | B1114                          |
| csn  | 11110                        | aisi-sae | G11080                         |
| 1    | سلوفاكيا                     | aisi-sae | Gr.1108                        |
| stn  | 11 110                       | 3        | إسبانيا                        |
| 1    | بولندا                       | une      | -10S20                         |
| pn   | A11                          | une      | 10SPb20                        |
| 1    | رومانيا                      | une      | F.2121                         |
| stas | AUT12                        | 2        | أوروبا                         |
|      |                              | din-en   | 1.0721                         |
|      |                              | din-en   | 10 S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
|      |                              | 2        | فرنسا                          |
|      |                              | afnor    | 10F1                           |
|      |                              | afnor    | 10PbF2                         |
|      |                              | 2        | اليابان                        |
|      |                              | jis      | 10S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
|      |                              | jis      | SUM21                          |

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 1113

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

ابدأ طلب عرض سعر

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | 1.0721     | 2026/09/04    |