

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0715 · الفئة 1.0

# 1213

## رقم المادة 1.0715

ويُدرج أيضاً باسم SMn 30 11

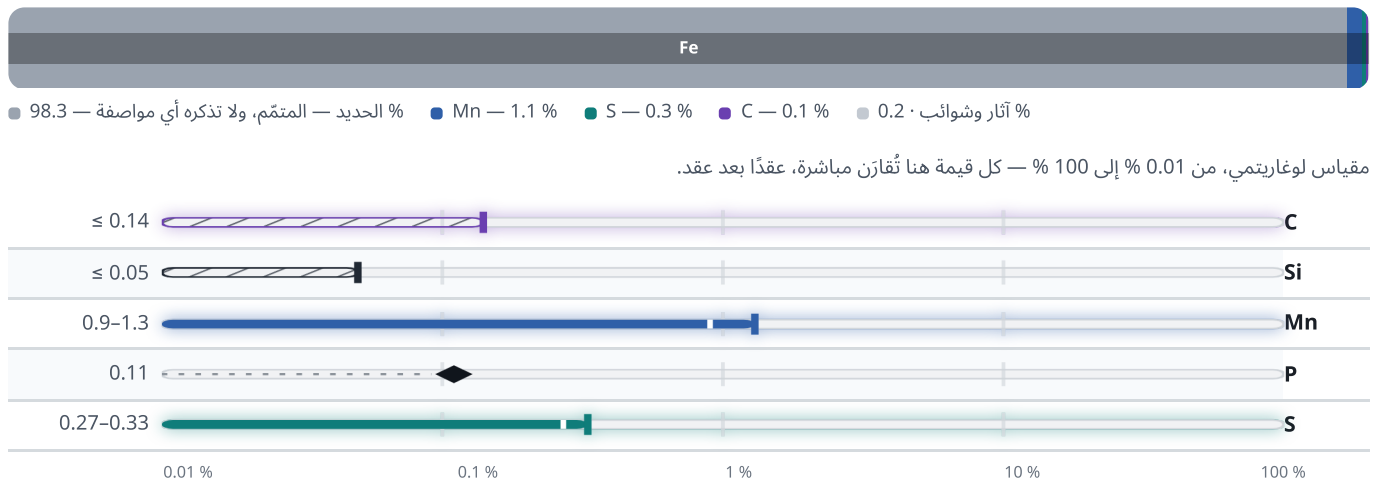
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و27 تسمية قياسية من 14 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------|----------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 27 في 14 منطقة | 6 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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.

10 قيمة في 2 حالة

### الخواص الميكانيكية

| A % | RM N/mm² | COLD DRAWN / HARD |
|-----|----------|-------------------|
| 6   | 510–810  | 5 – 10            |

| A<br>%  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD    |
|---------|-------------------------|----------------------|
| 7       | 490-760                 | 10 - 16              |
| 8       | 460-710                 | 16 - 40              |
| -       | 400-650                 | 40 - 63              |
| 9       | -                       | 40 - 100             |
| -       | 360-630                 | 63 - 100             |
| HB      |                         | AS ROLLED AND TURNED |
| 107-169 |                         | As rolled and turned |

1 قيمة

| RHO_EL<br>nΩ·m | RHO<br>g/cm³ | الحالة · الأبعاد |
|----------------|--------------|------------------|
| 250            | 7.8          | 20               |
| الخاصية        |              | القيمة           |
| الكثافة        |              | 7.85             |
| الوحدة         |              | g/cm³            |

27 تسمية · 9 موثقة كمطابقة

| إسبانيا        |                               | الولايات المتحدة |                                   |
|----------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 3              |                               | 4                |                                   |
| une            | 11SMn28                       | uns              | G12130 الاسم الخاص بهذه الدرجة    |
| une            | F.2111                        | uns              | G12150 الاسم الخاص بهذه الدرجة    |
| une            | F.2111-11SMn28                | aisi-sae         | 1213 الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
|                |                               | aisi-sae         | 1215 الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
| كوريا الجنوبية |                               | اليابان          |                                   |
| 2              |                               | 4                |                                   |
| ks             | SUM22 الاسم الخاص بهذه الدرجة | jis              | 11SMn28 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| ks             | SUM23 الاسم الخاص بهذه الدرجة | jis              | SUM 21                            |
|                |                               | jis              | SUM22                             |
| 1              |                               | jis              | SUM23                             |
| فرنسا          |                               | أوروبا           |                                   |
| afnor          | S250                          | 3                |                                   |
|                |                               | din-en           | 1.0715                            |
| 1              |                               | din-en           | 11 SMn 30 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| gb             | Y15                           | din-en           | 9 SMn 28 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| الصين          |                               | المملكة المتحدة  |                                   |
| 1              |                               | 3                |                                   |
| uni            | CF9SMn28                      | bs               | 1A                                |
|                |                               | bs               | 230M07                            |
| 1              |                               | bs               | EN1A                              |
| إيطاليا        |                               | السويد           |                                   |
| ss             | 1912                          | 1                |                                   |
| التشيك         |                               | النرويج          |                                   |
| 1              |                               | bs               |                                   |
| csn            | 11109                         |                  |                                   |

|      |        |        |                  |
|------|--------|--------|------------------|
| 1    | صربيا  | 1      | سلوفاكيا         |
| srps | Č.3990 | stn    | 11 109           |
|      |        | 1      | أمريكا اللاتينية |
|      |        | copant | 1213             |

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1213

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 | 1.0715     | 2026/08/21    |