

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/16

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0426 · الفئة 1.0

# 400-22

## رقم المادة 1.0426

ويُدرج أيضاً باسم P280GH

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و56 تسمية قياسية من 17 منطقة.

| قيم الخواص<br>مسجلة 12 | تسميات أخرى<br>56 في منطقة 17 | الكثافة<br>g/cm³ 7.85 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

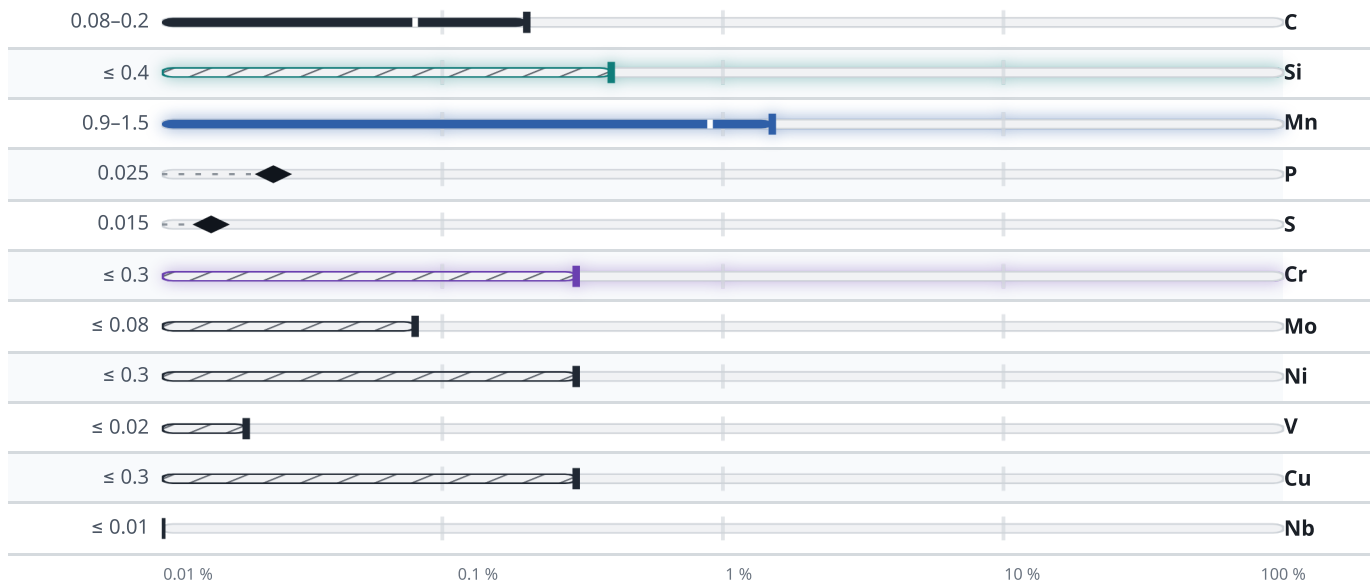
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب 0.3 % Cr — 0.4 % Si — 1.2 % Mn — 0.025 % P

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

|                            |                             |                             |                             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| المتنبأ به<br>BS<br>°C 555 | المتنبأ به<br>ACM<br>°C 436 | المتنبأ به<br>AE1<br>°C 714 | المتنبأ به<br>AE3<br>°C 810 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 1 حالة

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| الحالة · الأبعاد | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |
| ≤ 35             | 280                      |
| 35 - 160         | 255                      |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

|         |        |                   |
|---------|--------|-------------------|
| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

التسميات في مختلف المواصفات

56 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

|                         |        |                 |       |
|-------------------------|--------|-----------------|-------|
| الولايات المتحدة        | 10     | المملكة المتحدة | 6     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K01701 | 1501Gr.164-360  | bs    |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K02100 | 151-400         | bs    |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K02402 | 161-430         | bs    |
| Gr.60                   |        | 164-360         | bs    |
| K01701                  |        | 400-22          | bs    |
| K02401                  |        | P265GH          | bs    |
| K02402                  |        |                 |       |
| K02505                  |        | فرنسا           | 4     |
| K02801                  |        | A42AP           | afnor |
| X42                     |        | A42CP           | afnor |
|                         |        | A42F            | afnor |
| اليابان                 | 8      | P265GH          | afnor |
| SG295                   | jis    | إيطاليا         | 4     |
| SGV410                  | jis    | Fe4102KG        | uni   |
| SGV450                  | jis    | Fe4102KW        | uni   |
| SGV480                  | jis    | Fe410KW         | uni   |
| SM53B                   | jis    | P265GH          | uni   |
| SM53C                   | jis    |                 |       |
| SPV235                  | jis    | السويد          | 3     |
| SPV315                  | jis    | 1430            | ss    |
|                         |        | 1431            | ss    |
|                         |        | 1432            | ss    |

|        |                                |      |                               |
|--------|--------------------------------|------|-------------------------------|
| 2      | هنغاريا                        | 3    | التشيك                        |
| msz    | KL2C                           | csn  | 11 418                        |
| msz    | P265GH                         | csn  | 11416                         |
|        |                                | csn  | 11431                         |
| 2      | رومانيا                        | 3    | كوريا الجنوبية                |
| stas   | K410                           | ks   | الاسم الخاص بهذه الدرجة SM53C |
| stas   | OL44.3                         | ks   | SPPV315                       |
|        |                                | ks   | SPPV355                       |
| 2      | بلغاريا                        | 2    | إسبانيا                       |
| bds    | 16K                            | une  | A42RCI                        |
| bds    | P265GH                         | une  | A42RCII                       |
| 1      | أوروبا                         | 2    | روسيا / رابطة الدول المستقلة  |
| din-en | P280GH الاسم الخاص بهذه الدرجة | gost | 20K                           |
| 1      | النمسا                         | gost | 20K                           |
| onorm  | St41KW                         | 2    | بولندا                        |
| 1      | بلجيكا                         | pn   | St3M                          |
| nbn    | D42-2                          | pn   | St41K                         |

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 22-400

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 | 1.0426     | 2026/09/16    |