

رقم المادة 1.2550 · الفئة 1.2

## 6CrW2Si

## رقم المادة 1.2550

ويُدرج أيضاً باسم 60WCrV7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 15 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| g/cm <sup>3</sup> 7.85 | 31 في 15 منطقة | 14 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

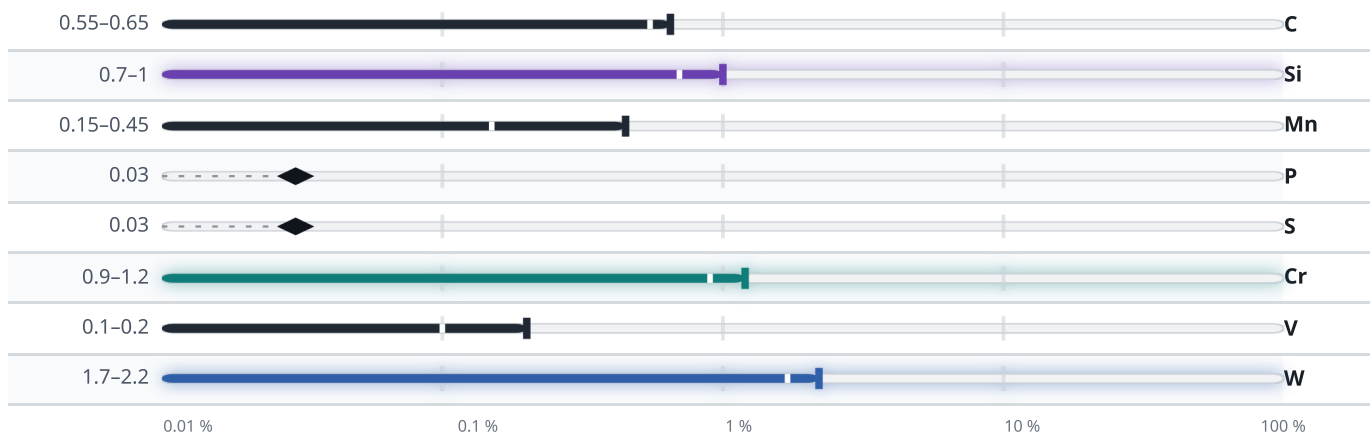
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 0.9 % Si · 1.1 % Cr · 2 % W · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخصائص الميكانيكية

7 قيمة في 3 حالة

| HB                |    |    |                   |                   | SOFT ANNEALED    |
|-------------------|----|----|-------------------|-------------------|------------------|
| 229               |    |    |                   |                   | Soft annealed    |
| KCU               | Z  | A5 | RE                | RM                | الحالة · الأبعاد |
| kJ/m <sup>2</sup> | %  | %  | N/mm <sup>2</sup> | N/mm <sup>2</sup> |                  |
| 230               | 30 | 10 | 1290              | 1470              | Steel            |
| HB                |    |    |                   |                   | الحالة · الأبعاد |
| 229-255           |    |    |                   |                   | (annealing)      |

الخصائص الفيزيائية

6 قيمة

| RHO_EL          | CP       | الحالة · الأبعاد |                   |
|-----------------|----------|------------------|-------------------|
| nΩ·m            | J/(kg·K) |                  |                   |
| 300             | –        | 20               |                   |
| –               | 462      | 100              |                   |
| 420             | –        | 200              |                   |
| –               | 462      | 300              |                   |
| 690             | –        | 500              |                   |
| –               | 655      | 600              |                   |
| 1080            | –        | 800              |                   |
| 1150            | 832      | 900              |                   |
| –               | 752      | 1000             |                   |
| الخاصية         |          | القيمة           | الوحدة            |
| الكثافة         |          | 7.85             | g/cm <sup>3</sup> |
| نقطة التحول Ac1 |          | 775              | °C                |
| نقطة التحول Ac3 |          | 860              | °C                |

الخصائص التكنولوجية

| الخاصية               | القيمة             | الوحدة |
|-----------------------|--------------------|--------|
| قابلية اللحام         | is not used.       |        |
| حساسية تكوّن الفلوكات | predisposed        |        |
| هشاشة المراجعة        | weakly predisposed |        |

| المعالجة الحرارية |                         |       |
|-------------------|-------------------------|-------|
| الخطوة            | درجة الحرارة            | الوسط |
| تقسية             | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تقسية             | 860–900 °C              | زيت   |
| تلدین             | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

| التسميات في مختلف المواصفات  |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| روسيا / رابطة الدول المستقلة |                         |
| 9                            | 5ChV2S                  |
| gost                         | 5ChV2SF                 |
| gost                         | 5KHV2S                  |
| gost                         | 5XB2C                   |
| gost                         | 5XB2C                   |
| gost                         | 6ChV2S                  |
| gost                         | 6HW2S                   |
| gost                         | 6KhV2S                  |
| gost                         | 6XB2C                   |
| أوروبا                       |                         |
| 2                            | الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en                       | 60WCrV7                 |
| din-en                       | 60WCrV8                 |
| الولايات المتحدة             |                         |
| 2                            |                         |
| uns                          | T41901                  |
| aisi-sae                     | S1                      |
| فرنسا                        |                         |
| 2                            |                         |
| afnor                        | 55WC20                  |
| afnor                        | 55WCrV8                 |
| دولي                         |                         |
| 2                            |                         |
| iso                          | 45WCrV7                 |
| iso                          | 60WCrV8                 |
| الصين                        |                         |
| 2                            |                         |
| gb                           | 5CrW2Si                 |
| gb                           | 6CrW2Si                 |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 31 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة |                 |
| 2                         | إيطاليا         |
| uni                       | 55WCrV8KU       |
| uni                       | 60WCrV8KU       |
| 2                         | التشيك          |
| csn                       | 19733           |
| csn                       | 19735           |
| 2                         | بولندا          |
| pn                        | NZ2             |
| pn                        | NZ3             |
| 1                         | المملكة المتحدة |
| bs                        | BS1             |
| 1                         | سلوفاكيا        |
| stn                       | 19 735          |
| 1                         | صربيا           |
| srps                      | Č.6444          |
| 1                         | كرواتيا         |
| hrn                       | Č6444           |
| 1                         | هنغاريا         |
| msz                       | W6              |
| 1                         | النمسا          |
| onorm                     | K455            |

**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 6CrW2Si

ابدأ طلب عرض سعر

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

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | 1.2550     | 2026/08/24    |