

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# 30Cr13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

|                          |                             |                        |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| معامل المرونة<br>219 GPa | تسميات أخرى<br>1 في 1 منطقة | قيم الخواص<br>12 مسجلة |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

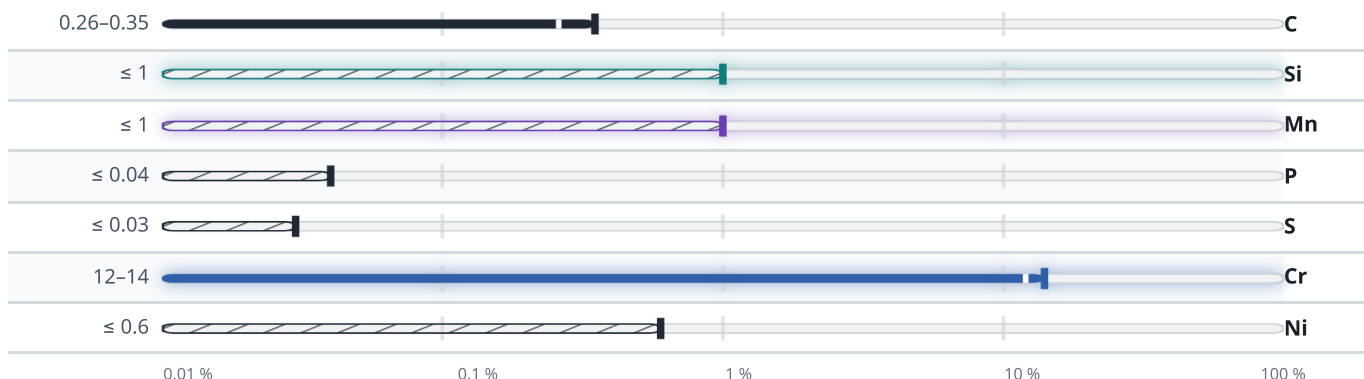
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



% آثار وشوائب 1 • % Mn — 1 % • % Si — 1 % • % Cr — 13 % • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 84

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

5 قيمة

## الخواص الفيزيائية

| CP<br>J/(kg·K) | LAMBDA<br>W/(m·K) | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | E<br>GPa | الحالة • الأبعاد |
|----------------|-------------------|------------------------------|----------|------------------|
| -              | -                 | -                            | 215      | 20               |
| -              | 25.1              | 10.5                         | 212      | 100              |

| CP<br>J/(kg·K)         | LAMBDA<br>W/(m·K) | ALPHA<br>10^-6/K | E<br>GPa | الحالة · الأبعاد |
|------------------------|-------------------|------------------|----------|------------------|
| -                      | -                 | 11               | 205      | 200              |
| -                      | -                 | 11.5             | 200      | 300              |
| -                      | -                 | 12               | 190      | 400              |
| 170                    | 25.5              | -                | -        | 500              |
| الخاصية                |                   |                  |          | القيمة الوحدة    |
| معامل المرونة          |                   |                  |          | 219 GPa          |
| معامل التمدد الحراري   |                   |                  |          | 10.5 K/6-^10     |
| الموصلية الحرارية      |                   |                  |          | 30 W/(m·K)       |
| السعة الحرارية النوعية |                   |                  |          | 460 J/(kg·K)     |
| المقاومية الكهربائية   |                   |                  |          | 550 nΩ·m         |

| المعالجة الحرارية                                     |                         |       | 7 نظام معالجة |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------|
| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |               |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |               |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |               |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| تلدين إذابي                                           | 1000-1050 °C            | —     |               |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| تعتيق                                                 | 200-300 °C              | هواء  |               |
| تقسية ومراجعة                                         | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |               |
| تلدين                                                 | 750 °C                  | —     |               |

| التسميات في مختلف المواصفات |  |  | 1 تسمية 1٠ موثقة كمطابقة |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| الصين                       |  |  | 1                        |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     |  |  | 30Cr13 gb                |

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 30Cr13

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 | —          | 2026/08/19    |