

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7030 · الفئة 1.7

# 30Cr

## رقم المادة 1.7030

ويُدرج أيضاً باسم 28Cr4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 12 منطقة.

| قيم الخواص | تسميات أخرى    | الكثافة    |
|------------|----------------|------------|
| 7 مسجلة    | 28 في 12 منطقة | g/cm³ 7.85 |

النسبة الكتلية بالمئة

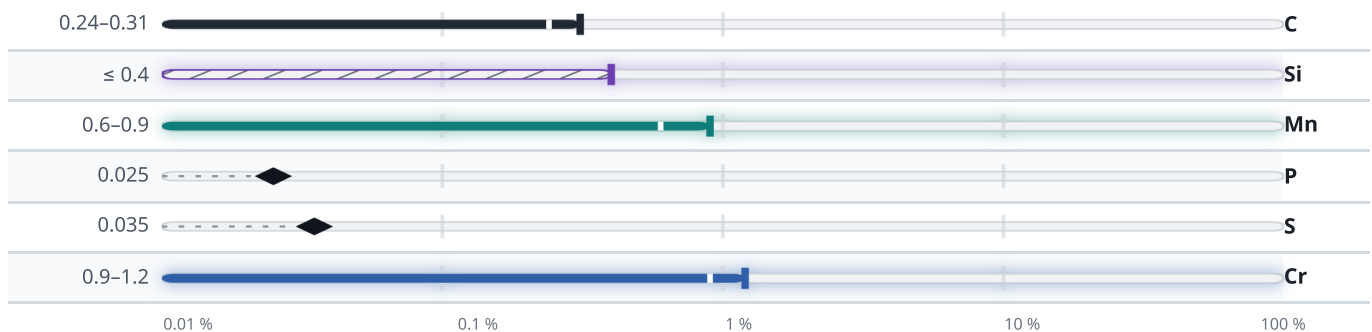
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب ● Si — 0.4 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 1.1 %

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

| الخواص الميكانيكية |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| HB                 | TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          |
| 255                | Treated to improve shearability                          |
| HB                 | SOFT ANNEALED                                            |
| 217                | Soft annealed                                            |
| HB                 | TREATED TO HARDNESS RANGE                                |
| 166-217            | Treated to hardness range                                |
| HB                 | TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |
| 156-207            | Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range |

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

| المعالجة الحرارية                                     |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| الخطوة                                                | درجة الحرارة      الوسط   |
| تلدین                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| تقسية ومراجعة                                         | 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 |                           |
| تلدین                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| تلدین                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| تطبيع                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| تلدین تكویر                                           | درجة الحرارة غير مذكورة — |
| source joins the operations with + / procedural order |                           |

| الخطوة                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| تقسية                                 | 860 °C                  | زيت   |
| مراجعة                                | 500 °C                  | —     |
| source joins the operations with (or) |                         |       |
| تلدین                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

التسميات في مختلف المواصفات

28 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة             | المملكة المتحدة         | 2      |
|------------------------------|-------------------------|--------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | 28Cr4                   | bs     |
| G51300                       | 530A30                  | bs     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | أوروبا                  | 1      |
| H51300                       | الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en |
| 5130                         | 28Cr4                   | 1      |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | إسبانيا                 | une    |
| 5130H                        | 28Cr4                   | 1      |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | الصين                   | gb     |
| 5130RH                       | 30Cr                    | 1      |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | إيطاليا                 | uni    |
| 5132                         | 34Cr4                   | 1      |
| G51300                       | بولندا                  | pn     |
| فرنسا                        | أمريكا اللاتينية        | 1      |
| 28C4                         | 5130                    | copant |
| 32C4                         | بلغاريا                 | 1      |
| 32C4FF                       | 30Ch                    | bds    |
| 34Cr4                        |                         |        |
| روسيا / رابطة الدول المستقلة |                         |        |
| 30KH                         |                         |        |
| 30X                          |                         |        |
| 30X                          |                         |        |
| ct.30X                       |                         |        |
| اليابان                      |                         |        |
| SCr2                         |                         |        |
| SCr430                       |                         |        |
| SCr430H                      |                         |        |

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 30Cr

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 | 1.7030     | 2026/09/08    |