

ورقة بيانات المادة
2026/09/03 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7030 · الفئة 1.7

SCr2

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

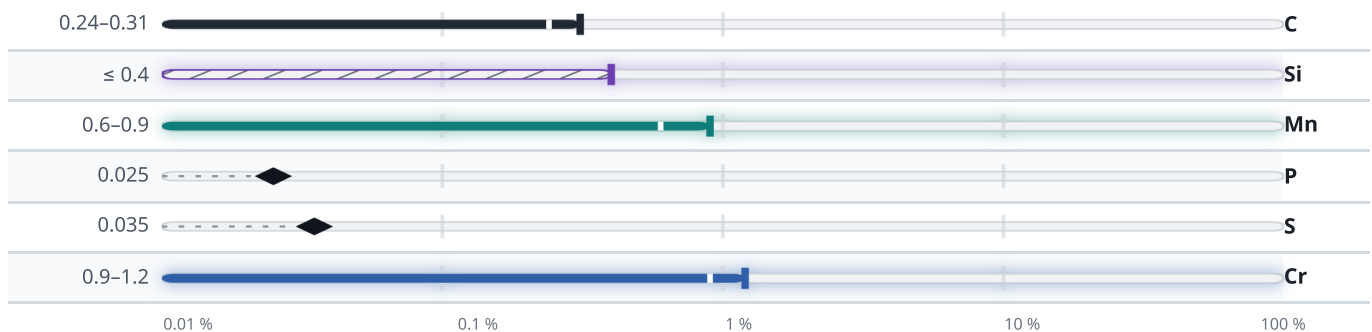
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

4 قيمة في حالة

الخصائص 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

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 نظام معالجة

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
G51320	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 SCr2

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	2026/09/03