

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7030 · الفئة 1.7

30Ch

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

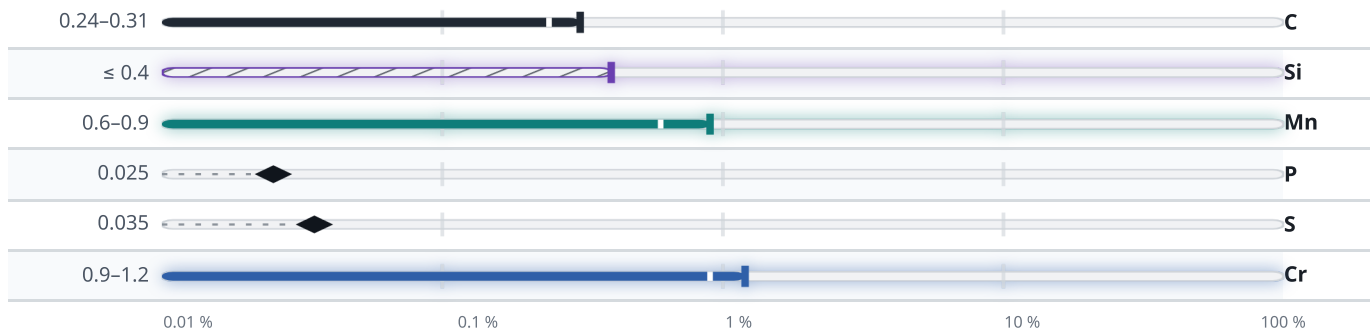
التركيب الكيميائي

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.

4 قيمة في حالة

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

1 قيمة

الخواص 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 تكوير	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	
8	2	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	28Cr4	bs
G51300	530A30	bs
G51320		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
H51300	أوروبا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الاسم الخاص بهذه الدرجة
5130	28Cr4	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
5130H	إسبانيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		une
5130RH	28Cr4	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الصين
5132		1
G51300		gb
		30Cr
فرنسا		إيطاليا
4		1
afnor		uni
28C4		34Cr4
32C4		
32C4FF		بولندا
34Cr4		1
		pn
		30H
روسيا / رابطة الدول المستقلة		أمريكا اللاتينية
4		1
gost		copant
30KH		5130
30X		
30X		بلغاريا
ct.30X		1
		bds
		30Ch
اليابان		
3		
jis		
SCr2		
jis		
SCr430		
jis		
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 30Ch

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	2026/08/25