

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7030 • الفئة 1.7

5130RH

رقم المادة 1.7030

ويُدرج أيضاً باسم 28Cr4

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	28 في 12 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

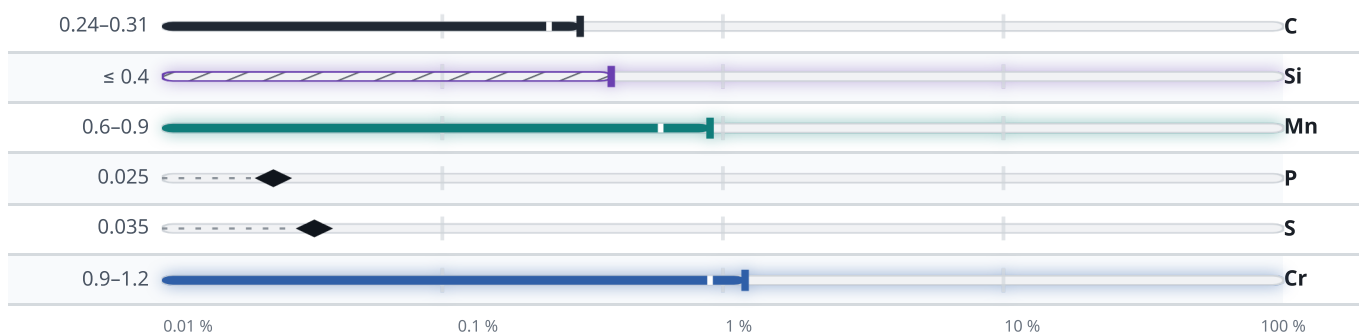
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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 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 ³

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)		
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

28 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	8
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G51300
G51320	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H51300
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5130
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5130H
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5130RH
5132	aisi-sae
G51300	aisi-sae
فرنسا	4
28C4	afnor
32C4	afnor
32C4FF	afnor
34Cr4	afnor
روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
30KH	gost
30X	gost
30X	gost
СТ.30X	gost
اليابان	3
SCr2	jis
SCr430	jis
SCr430H	jis

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 5130RH

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	1.7030	2026/09/13