

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7030 · الفئة 1.7

530A30

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/cm³ 7.85	28 في 12 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

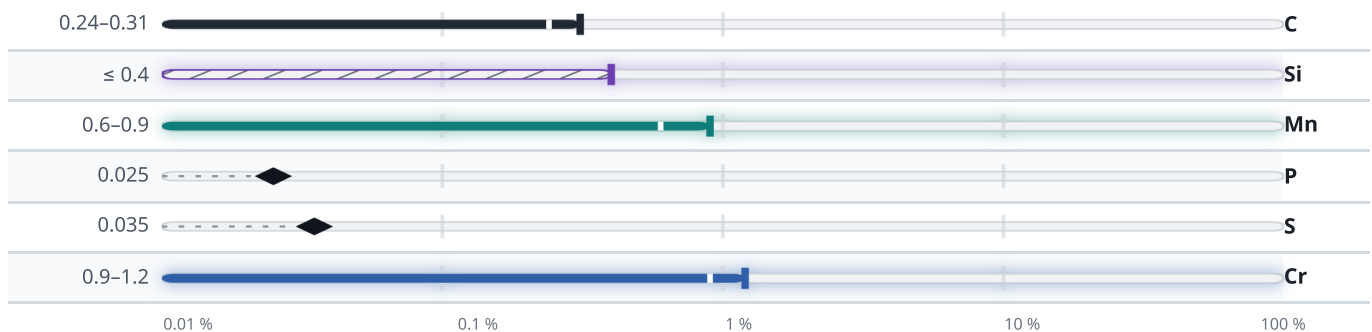
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب ● 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 ³

المعالجة الحرارية	
الخطوة	درجة الحرارة الوسط
تلدين	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	
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة —
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة —
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة —
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة —
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة —
تلدين 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		1
5130	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	28Cr4	
5130H		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
5130RH	إسبانيا	
		une
5132	28Cr4	
G51300		
فرنسا	الصين	1
4		gb
	30Cr	
afnor		
afnor		
afnor	إيطاليا	1
afnor	34Cr4	uni
روسيا / رابطة الدول المستقلة	بولندا	1
4		pn
	30H	
gost		
gost	أمريكا اللاتينية	1
gost		
gost	5130	copant
اليابان	بلغاريا	1
3		bds
	30Ch	
jis		
jis		
jis		

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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 530A30

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	2026/09/11