

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7030 · الفئة 1.7

28C4

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

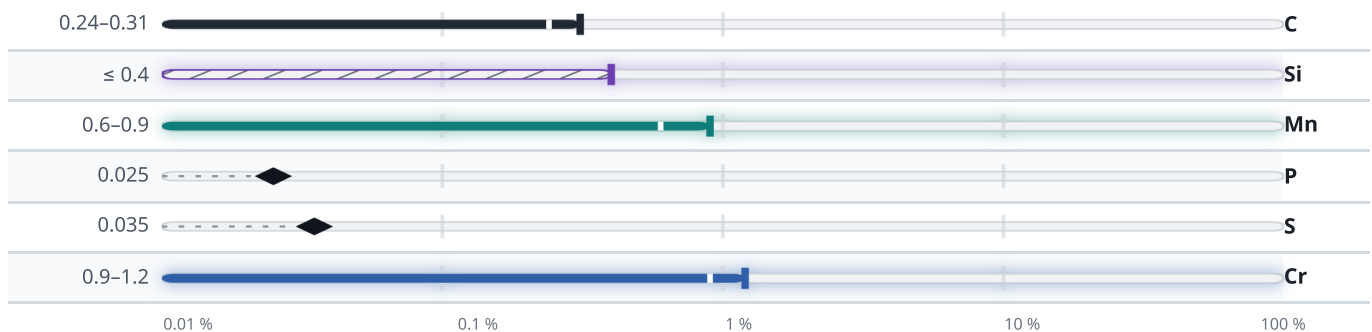
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.5 % آثار وشوائب 0.3 % Si — 0.4 % Mn — 0.8 % Cr — 1.1 % % 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 % 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.

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	—

28 تسمية 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	8	المملكة المتحدة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G51300	28Cr4	bs
G51320	uns	530A30	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H51300	أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5130	الاسم الخاص بهذه الدرجة	28Cr4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5130H	إسبانيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	5130RH	une	28Cr4
5132	aisi-sae	الصين	1
G51300	aisi-sae	إيطاليا	1
فرنسا	4	30Cr	gb
28C4	afnor	34Cr4	uni
32C4	afnor	بولندا	1
32C4FF	afnor	30H	pn
34Cr4	afnor	أمريكا اللاتينية	1
روسيا / رابطة الدول المستقلة	4	5130	copant
30KH	gost	بلغاريا	1
30X	gost	30Ch	bds
30X	gost		
ct.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 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 28C4

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	2026/08/30