

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7190 · الفئة 1.7

H51601

رقم المادة 1.7190

ويُدرج أيضاً باسم 58CrMnB4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	12 في منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

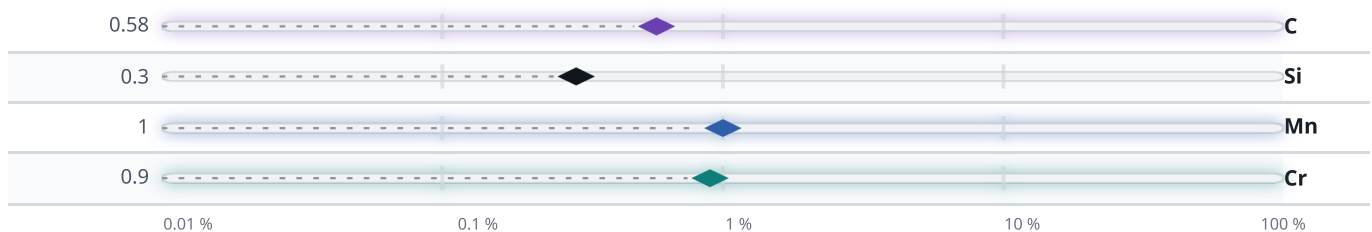
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب 0.6 % C — 0.9 % Cr — 1 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.2

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	الحالة · الأبعاد
302	(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79

HB				الحالة · الأبعاد
269				(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79
Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
35	7	1175	1270	Rolled stock, GOST 14959-79

الخواص الفيزيائية			3 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm³	
نقطة التحول Ac1	750	°C	
نقطة التحول Ac3	790	°C	

التسميات في مختلف المواصفات				12 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة		دولي		
G51601		60CrB3	iso	
الاسم الخاص بهذه الدرجة			1	
51B60			اليابان	
الاسم الخاص بهذه الدرجة			jis	
H51601			SUP11A	
روسيا / رابطة الدول المستقلة			1	
55KHGR			الصين	
55ХГР			gb	
أوروبا			1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة			bds	
58CrMnB4			بلغاريا	
			55ChGR	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 H51601

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	1.7190	2026/09/13