

رقم المادة 1.7190 · الفئة 1.7

58CrMnB4

رقم المادة 1.7190

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

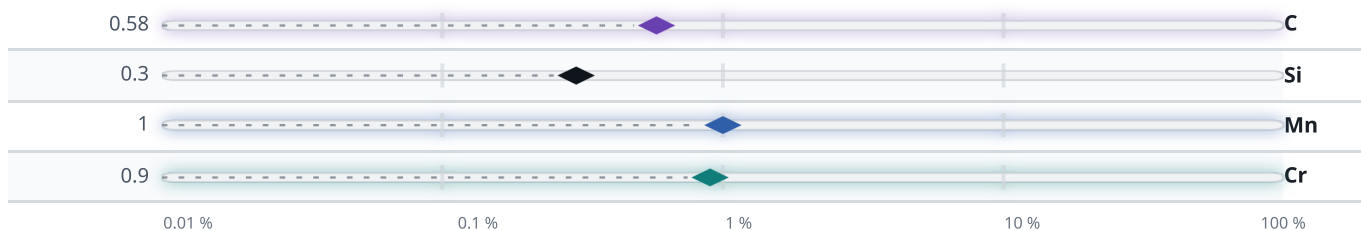
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 مسجَّل 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
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

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

12 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	دولي
5	1
G51601	60CrB3
uns	iso
uns	اليابان
H51601 الاسم الخاص بهذه الدرجة	1
51B60	jis
aisi-sae	SUP11A
aisi-sae	الصين
aisi-sae	1
H51601 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gb
51B60H	60CrMnBA
H51601	1
روسيا / رابطة الدول المستقلة	الصين
2	1
55KHGR	60CrMnBA
55XГP	1
gost	بلغاريا
gost	1
55XГP	bds
55ChGR	55ChGR
1	
أوروبا	
1	
din-en	
58CrMnB4 الاسم الخاص بهذه الدرجة	

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 58CrMnB4

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	2026/09/01