

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7176 • الفئة 1.7

525A58

رقم المادة 1.7176

ويُدرج أيضاً باسم 55Cr3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 47 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.45	47 في 18 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

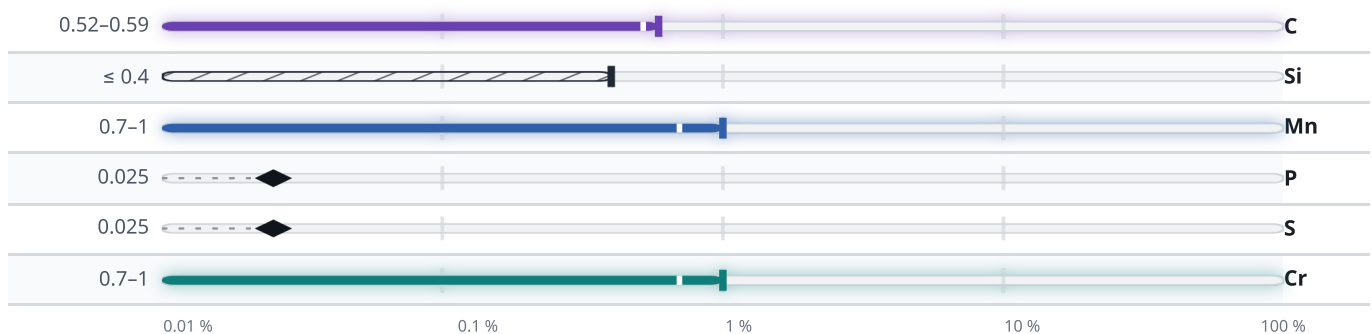
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب

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.

9 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

HB				الحالة · الأبعاد
269				(annealing) , GOST 14959-79
302				(without heat treatment) , GOST 14959
HB				TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
280				Treated to improve shearability
Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
35	7	1175	1270	Rolled stock, GOST 14959-79
HB				SOFT ANNEALED
248				Soft annealed
HB				ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES
230				Annealed to achieve spheroidization of the carbides

6 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.45	g/cm³
نقطة التحول Ac1		750	C°
نقطة التحول Ac3		775	C°
الخواص التكنولوجية			
الخاصية		القيمة	الوحدة
قابلية اللحام		is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات		not predisposed	
هشاشة المراجعة		not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات		47 تسمية 8٠ موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة		اليابان	
G51500		2	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		SUP9	
G51600		jis	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		SUP9A	
H51550		jis	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		2	
H51600		الصين	
5147		gb	
5147H		20CrMn	
5150		gb	
5150H		55CrMnA	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		التشيك	
5155		2	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		csn	
5155H		14160	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		csn	
5160		14262	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		أستراليا / نيوزيلندا	
5160H		2	
G51470		as-nzs	
G51500		5155	
		as-nzs	
		XK5155S	
المملكة المتحدة		بلغاريا	
6		2	
525A		bds	
525A58		50ChG	
525A61		bds	
525H60		50ChGA	
527A60		2	
EN 48		كوريا الجنوبية	
		ks	
		SPS5	
		ks	
		SPS5A	
روسيا / رابطة الدول المستقلة		إيطاليا	
3		1	
50KHG		uni	
50KHGA		55Cr3	
50XГ		1	
		السويد	
		ss	
		2253	
أوروبا		بولندا	
2		1	
1.7176		din-en	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		din-en	
55Cr3		pn	
فرنسا		أمريكا اللاتينية	
2		1	
45C4		copant	
55C3		5160	
إسبانيا		صربيا	
2		1	
55Cr3		srps	
F.1431		Č.4332	
		بلجيكا	
		1	
		nbn	
		55Cr3	

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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 525A58

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	1.7176	2026/09/11