

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0554 · الفئة 1.0

1.0554

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 14 في 9 منطقة	قيم الخواص 14 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

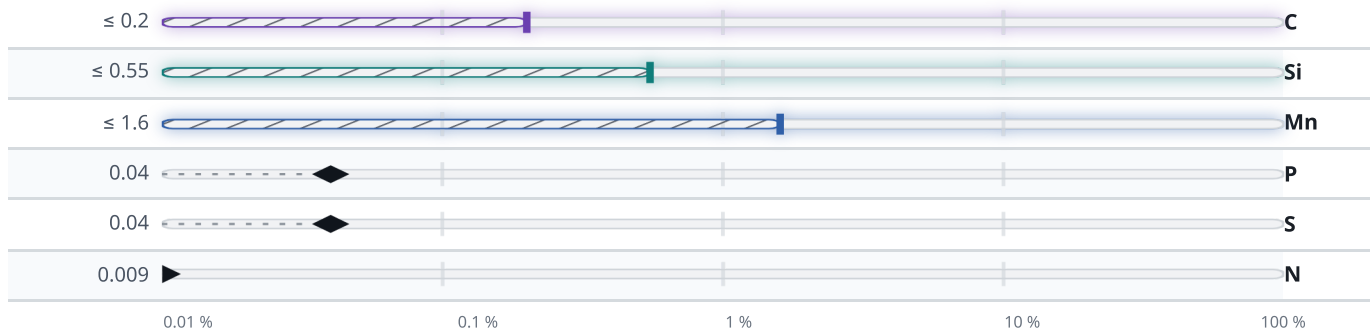
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C — 0.6 % Si — 1.6 % Mn

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, Cr, Mo.

5 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING 840 - 860°C, DRAWING 600 - 630°C
240	18	10	350	600	to 100

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	7.82	20
479	68	11	-	100
487	55	11.8	-	200
525	36	13.4	-	400
-	32	-	-	500
571	-	14.5	-	600
الخاصية				القيمة
الكثافة				الوحدة
				g/cm³
نقطة التحول Ac1				725
نقطة التحول Ac3				770
نقطة التحول Ar3				755
نقطة التحول Ar1				690

الخواص التكنولوجية		الخاصية
hard weldability.		قابلية اللحام
not predisposed		حساسية تكوّن الفلوكات
not predisposed		هشاشة المراجعة

14 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا		التشيك
S355J0C		11523
الاسم الخاص بهذه الدرجة		422 670
المملكة المتحدة		الولايات المتحدة
50C		Gr.105-85
AW3		اليابان
فرنسا		SCC5
E26-52-M		سلوفاكيا
E36-3		11 523
روسيا / رابطة الدول المستقلة		بلجيكا
55L		AE355-C
55Л		

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 1.0554
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	1.0554	2026/09/08