

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0727 • الفئة 1.0

1.0727

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 12 في 8 منطقة	قيم الخواص 6 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

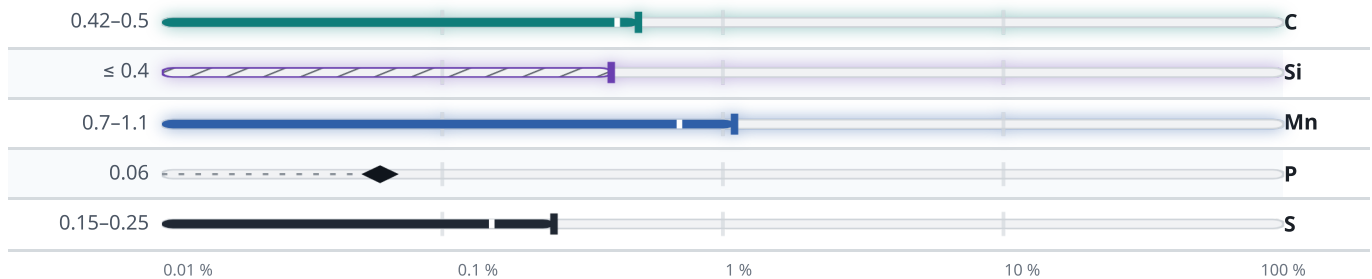
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب • 0.4 % Si • 0.5 % C • 0.9 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
5	740-980	5 - 10
6	690-930	10 - 16
7	640-880	16 - 40

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
8	610-850	40 - 63
8	580-820	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
166-225	As rolled and turned	

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة	القيمة	الوحدة
	7.85	g/cm ³
الكثافة		

التسميات في مختلف المواصفات		
12 تسمية 7 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة G11390	45MF4	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة G11460		
الاسم الخاص بهذه الدرجة 1139	دولي	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة 1146	46S20	iso
أوروبا	اليابان	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة 45 S 20	الاسم الخاص بهذه الدرجة 46S20	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة 46 S 20		
المملكة المتحدة	السويد	1
	1973	ss
	بولندا	1
	A45	pn

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 1.0727

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	1.0727	2026/08/26