

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0727 · الفئة 1.0

1973

رقم المادة 1.0727

ويُدرج أيضاً باسم S 20 45

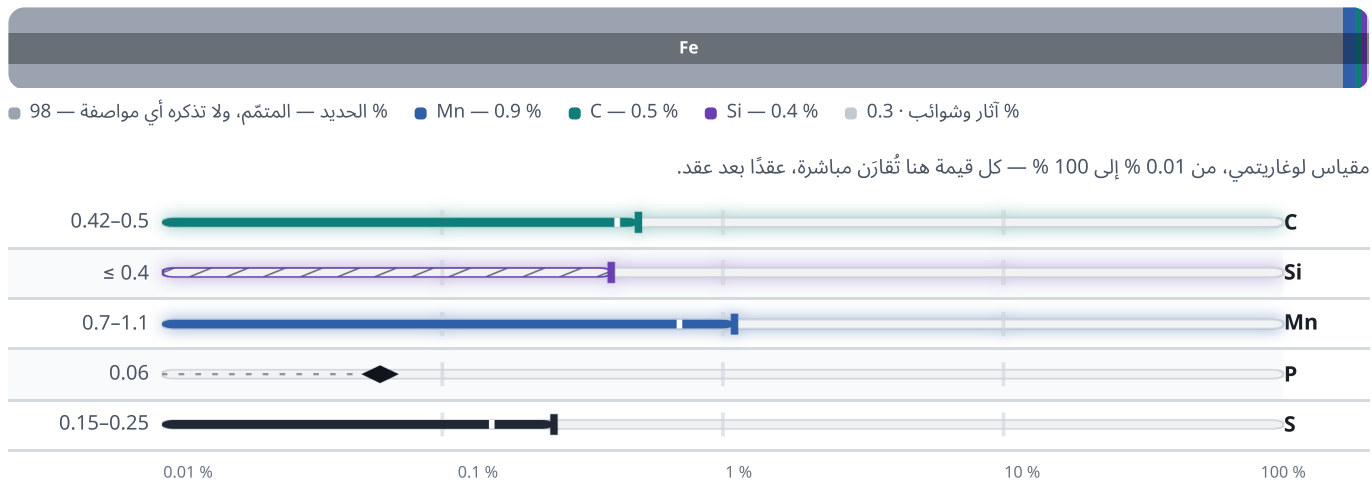
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	12 في 8 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
5	740-980	5 - 10

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
6	690-930	10 - 16
7	640-880	16 - 40
8	610-850	40 - 63
8	580-820	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
166-225	As rolled and turned	

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		فرنسا	
4		1	
uns	G11390 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor	45MF4
uns	G11460 الاسم الخاص بهذه الدرجة	1	دولي
aisi-sae	1139 الاسم الخاص بهذه الدرجة	iso	46S20
aisi-sae	1146 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
أوروبا		اليابان	
2		1	
din-en	45 S 20 الاسم الخاص بهذه الدرجة	jis	46S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	46 S 20 الاسم الخاص بهذه الدرجة	1	السويد
1		ss	1973
المملكة المتحدة		بولندا	
bs	212M44	1	
		pn	A45

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 1973

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	2026/09/10