

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0757 • الفئة 1.0

45 SPb 20

رقم المادة 1.0757

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و2 تسمية قياسية من 1 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
7 مسجلة	2 في 1 منطقة	g/cm³ 7.85

النسبة الكتلية بالمئة

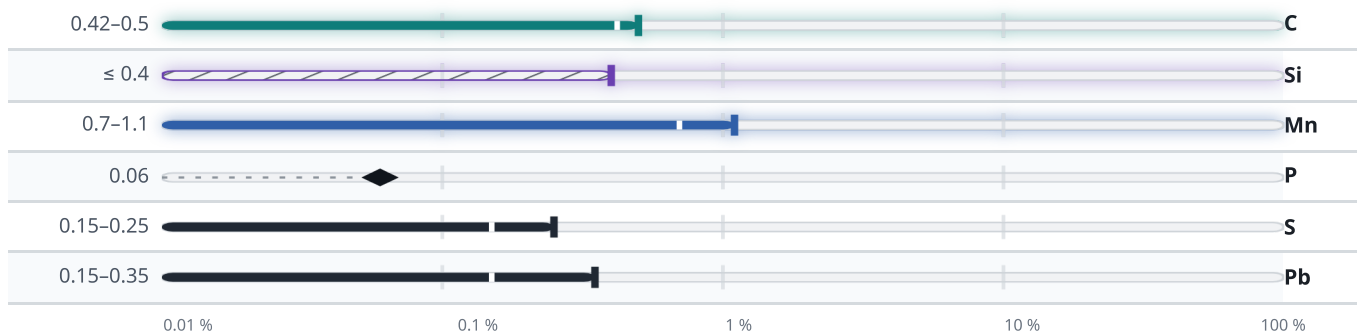
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب • 0.4 % Si — 0.5 % C — 0.9 % Mn — 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % 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/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		
1 قيمة	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.85 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
2 تسمية 2 · موثقة كمطابقة		
أوروبا		
2		
din-en	45 SPb 20	الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	46 SPb 20	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 SPb 20 45

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	1.0757	2026/08/25