

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0576 · الفئة 1.0

RoSt 52-3

رقم المادة 1.0576

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 6 في 4 منطقة	قيم الخواص 6 مسجلة
------------------------------	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

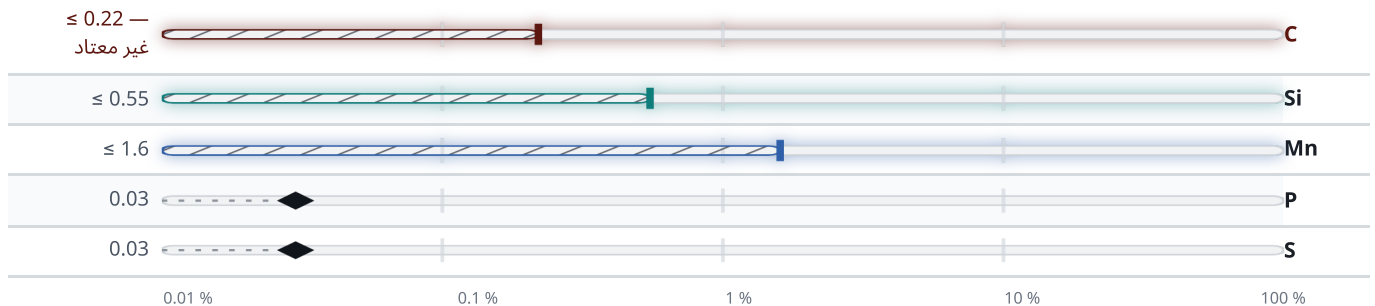
التركيب الكيميائي

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، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

13 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 3	-	510-680	-

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	470-630	-	3 - 100
-	-	355	≤ 16
-	-	345	16 - 40
21	-	335	40 - 63
22	-	-	≤ 40
-	-	325	63 - 80
20	-	-	63 - 100
-	-	315	80 - 100
18	450-600	295	100 - 120

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

التسميات في مختلف المواصفات				6 تسمية · 4 موثقة كمطابقة
أوروبا		3	التشيك	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		RoSt 52-3	11503	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة		S355J2H	سلوفاكيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		St 52-3 N	11 503	stn
الولايات المتحدة		1		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		K12709		
		uns		

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 RoSt 52-3

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	1.0576	2026/09/08