

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0437 • الفئة 1.0

1.0437

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 21 في 8 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

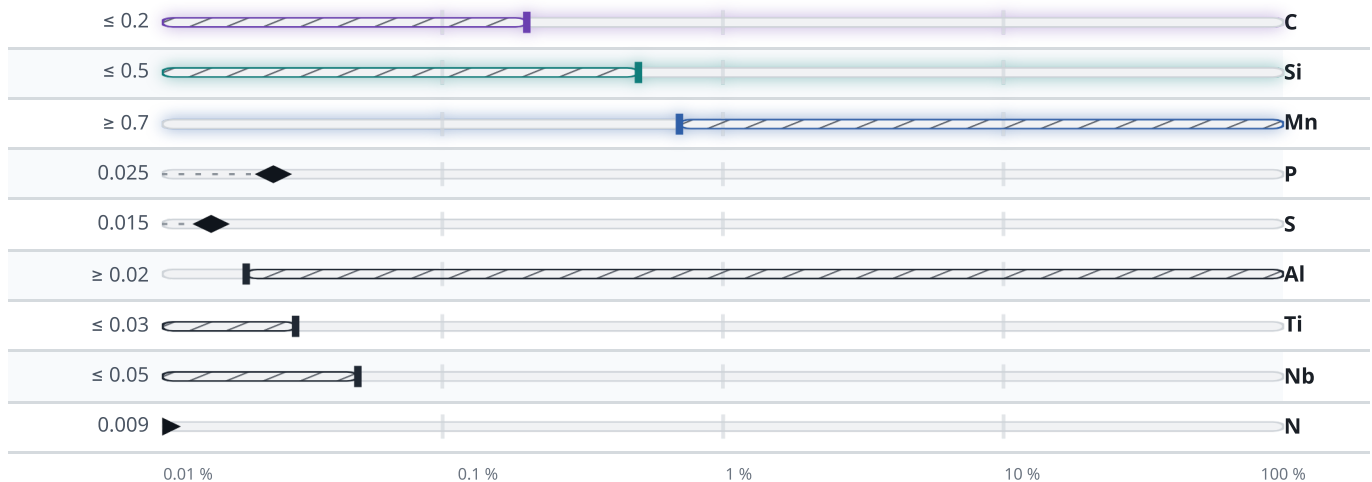
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % C — 0.2 % Mn — 0.5 % Si — 0.7 % P

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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: Mn, Ni, Cr, Mo.

2 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A	NORMALIZED
% · Lo = 5,65 √So	
21	≤ 3
28	3 - 5

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with (or)		
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

21 تسمية · 8 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A42FP1	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	BS3	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Fe410-2KG	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	FeE31KR	uni
Gr.60		1
أوروبا	إسبانيا	une
	AE345KR	1
1.0437	اليابان	jis
17Mn4	SG325	1
ASt41	التشيك	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	11419	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
المملكة المتحدة		
224-400		
TypeC		

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 1.0437

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	1.0437	2026/09/05