

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4041 · الفئة 1.4

X85Cr17

رقم المادة 1.4041

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	معامل المرونة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	200 GPa	15 في 5 منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

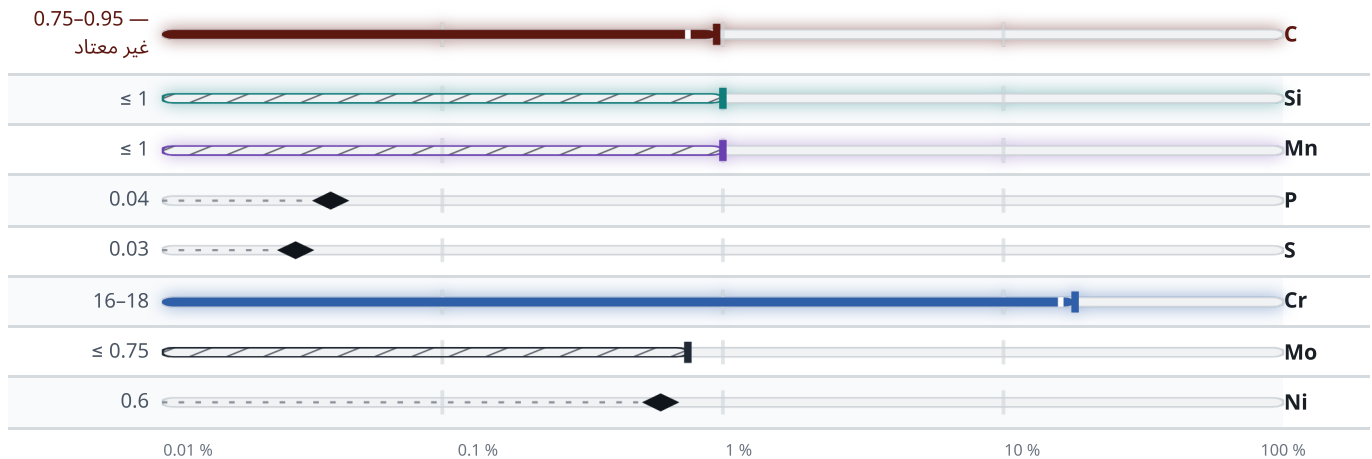
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



78.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.3 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 17 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 78.7

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

6 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
معامل المرونة	200	GPa
معامل التمدد الحراري	10.2	K/6-^10
الموصلية الحرارية	24.2-100	W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية	460	J/(kg·K)
المقاومية الكهربائية	600	nΩ·m

3 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

15 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا
11	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة S44003	الاسم الخاص بهذه الدرجة X85Cr17
الاسم الخاص بهذه الدرجة 440B	
51440B	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
A276	7445
A314	
A473	اليابان
A580	SUS 440B
F116	
F1613	الصين
F2215	8Cr17
F899	

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 X85Cr17

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	1.4041	2026/08/29