

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4041 · الفئة 1.4

1.4041

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

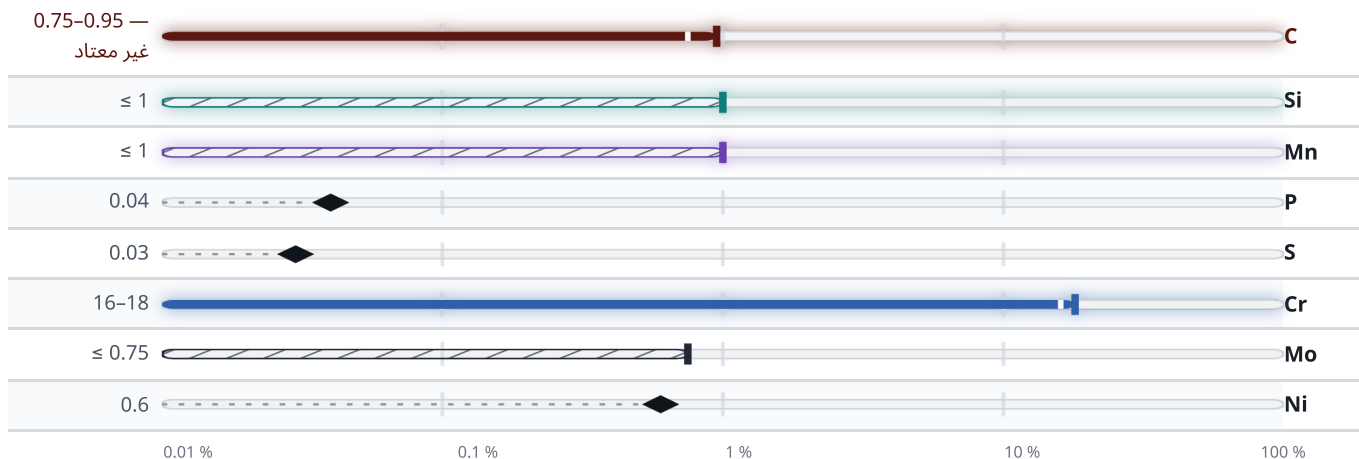
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



78.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.3 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 17 % Cr — 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

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 % 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.

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
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

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	—

التسميات في مختلف المواصفات	15 تسمية 3 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
440B	X85Cr17
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
51440B	7445
A276	اليابان
A314	1
A473	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
A580	7445
F116	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
F1613	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
F2215	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
F899	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء

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 1.4041

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	2026/09/01