

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

TC120

ويُدرج أيضاً باسم C120U

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و11 تسمية قياسية من 8 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
11 في 8 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

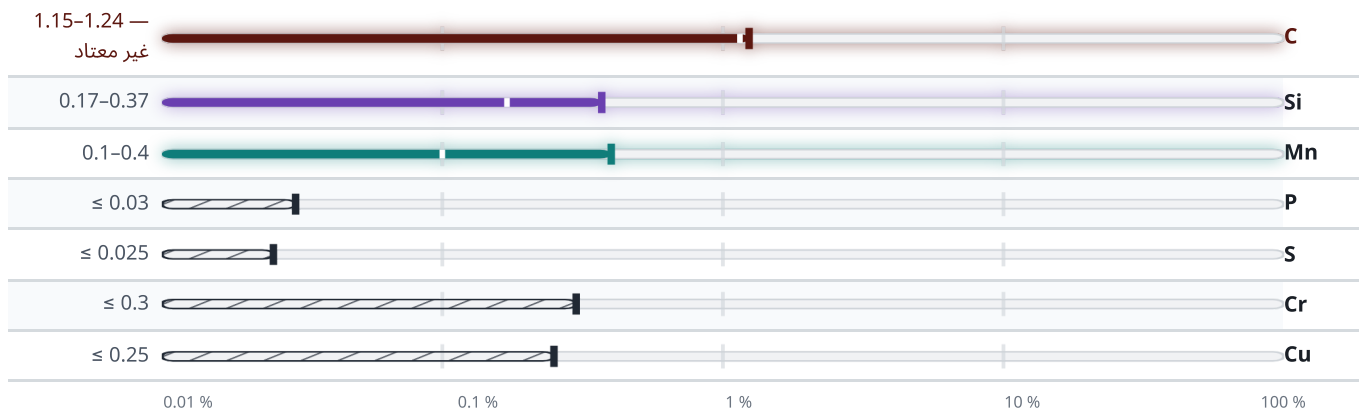
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.7 % آثار وشوائب 0.6 % Si — 0.3 % Cr — 0.3 % C — 1.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

3 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	760-780 °C	ماء
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

11 تسمية 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	فرنسا	2	أوروبا
afnor	C120U	din-en	C120U
		din-en	C125W2
1	اليابان		
jis	SK120	2	المملكة المتحدة
		bs	BW1C
1	الصين	bs	C120U
gb	الاسم الخاص بهذه الدرجة T12	2	دولي
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	iso	C120U
gost	Y12-1	iso	TC120
1	كوريا الجنوبية		
ks	STC2		

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 TC120

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	—	2026/08/19