ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1211 · الفئة 1.1

C60S

رقم المادة 1.1211

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	8 في 5 منطقة	9 مسجّلة

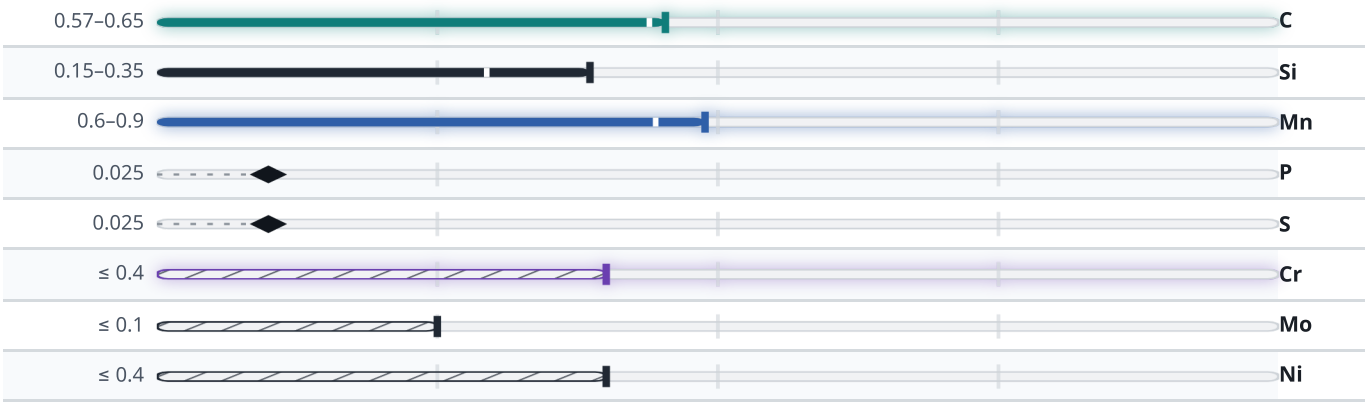
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4 % · Mn — 0.8 % · C — 0.6 % · Cr — 0.4 % · آثار وشوائب · 0.8 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

7 قيمة في 6 حالة

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	620	17

COLD ROLLED	RM N/mm²
0.3 – 3	1100

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²
0.3 – 3	1150–1750

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	195

COLD ROLLED	HV
Cold rolled	305

QUENCHED AND TEMPERED	HV
Quenched and tempered	345–530

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

8 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

أوروبا 2

الاسم الخاص بهذه الدرجة C60S	din-en
Ck60	din-en

الولايات المتحدة 2

الاسم الخاص بهذه الدرجة G10600	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 1060	aisi-sae

فرنسا 2

C60RR	afnor
XC60	afnor

المملكة المتحدة 1

CS60	bs

روسيا / رابطة الدول المستقلة 1

60	gost

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 C60S

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	1.1211	2026/08/22