

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0540 · الفئة 1.0

1C50

رقم المادة 1.0540

ويُدرج أيضاً باسم C50

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	25 في 13 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

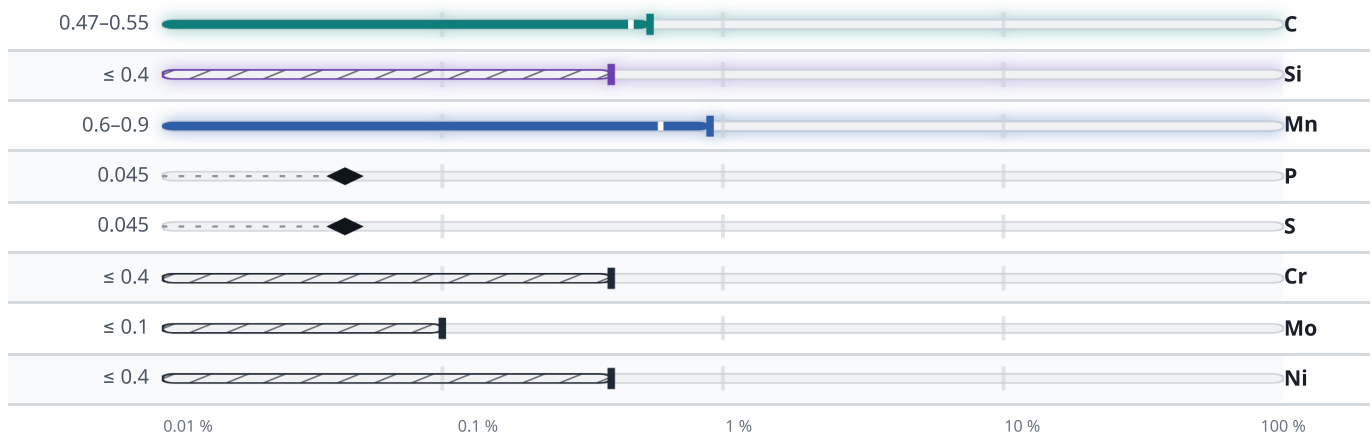
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 · ٩٠ % آثار وشوائب

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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 550	C° 663	C° 723	C° 753

4 قيمة في 1 حالة

الخصائص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
14	610	≤ 100
14	590	100 – 250

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

25 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	فرنسا	4	الولايات المتحدة
afnor	XC48H1	uns	G10490 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	XC50	uns	G10500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	aisi-sae	1049 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	S50C	aisi-sae	1050 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	4	المملكة المتحدة
gb	50	bs	070M50
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	bs	080M50
gost	50	bs	080M50 C50 C50E C50R
1	السويد	bs	C50 C50E C50R
ss	1674	3	دولي
1	التشيك	iso	C50
csn	12051	iso	C50 C50E4 C50M2
1	سلوفاكيا	iso	C50E4
stn	12 051	3	إيطاليا
1	رومانيا	uni	1C50
stas	OLC50X	uni	C50
		uni	C50E
		2	أوروبا
		din-en	C50 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	Ck50

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 1C50

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	1.0540	2026/08/22