

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0540 · الفئة 1.0

C50

رقم المادة 1.0540

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

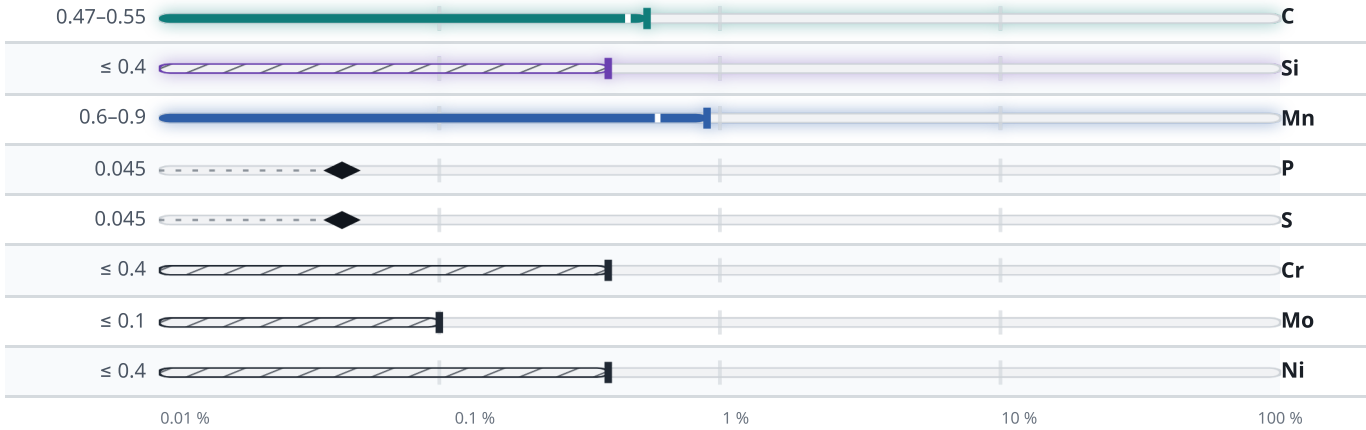
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % آثار وشوائب 1 · 0.4 % Si — 0.5 % C — 0.8 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

الخصائص الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

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

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10490	XC48H1	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10500	XC50	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1049	اليابان	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1050		jis
المملكة المتحدة		S50C	gb
		الصين	1
			50
			روسيا / رابطة الدول المستقلة
			50
دولي		السويد	1
			1674
			التشييك
إيطاليا		12051	csn
		سلوفاكيا	1
			12 051
أوروبا		رومانيا	1
			OLC50X
			stas
			4
			uns
			uns
			aisi-sae
			aisi-sae
			4
			bs
			bs
			bs
			3
			iso
			iso
			iso
			iso
			3
			uni
			uni
			2
			din-en
			din-en
			din-en

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن C50

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	2026/09/03