

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1171 • الفئة 1.1

1.1171

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 7 في 6 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب • 0.2 % Si — 0.5 % C — 0.6 % Mn

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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به 576 °C	ACM المتنبأ به 630 °C	AE1 المتنبأ به 721 °C	AE3 المتنبأ به 763 °C
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
1	دولي	2
iso	C50 C50E4 C50M2	uns
1	اليابان	aisi-sae
jis	S50C	1049
1	الصين	أوروبا
gb	50	din-en
		C50D2
		1
		المملكة المتحدة
		bs
		080M50 C50 C50E C50R

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 1.1171

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	1.1171	2026/09/10