

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1153 · الفئة 1.1

1.1153

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 10 في 6 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.2 % Si · 0.4 % 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 % 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 °C 582	ACM المتنبأ به °C 575	AE1 المتنبأ به °C 721	AE3 المتنبأ به °C 781
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	الولايات المتحدة	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
uns	G10400 الاسم الخاص بهذه الدرجة	40	gost
aisi-sae	1040 الاسم الخاص بهذه الدرجة	CT.40	gost
2	المملكة المتحدة	1	أوروبا
bs	060A40	C40D2	الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	080A40	1	اليابان
2	فرنسا	jis	S 40C
afnor	XC 42		
afnor	XC38H1		

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 1.1153

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	1.1153	2026/09/05