

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1148 • الفئة 1.1

1.1148

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 7 منطقة.

قيم الخواص 6 مسجلة	تسميات أخرى 9 في منطقة	الكثافة 7.85 g/cm³
-----------------------	---------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

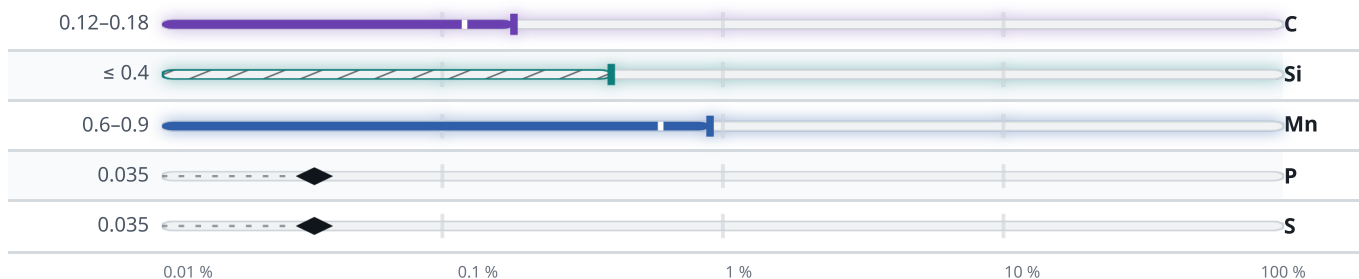
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب • 0.2 % C — 0.4 % Si — 0.8 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

2 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
156	Soft annealed

HB	NORMALIZED
100-155	Normalized

الخواص الفيزيائية	الخاصية	القيمة	الوحدة
1 قيمة	الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	9 تسمية 40 موثقة كمطابقة
أوروبا	فرنسا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C16E
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Ck 15 Al
الولايات المتحدة	دولي
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10160
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1016
المملكة المتحدة	التشيك
080M15	12020
سلوفاكيا	12 020

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 1.1148

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	1.1148	2026/09/05