

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1141 · الفئة 1.1

1.1141

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و52 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 52 في 20 منطقة	قيم الخواص 6 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

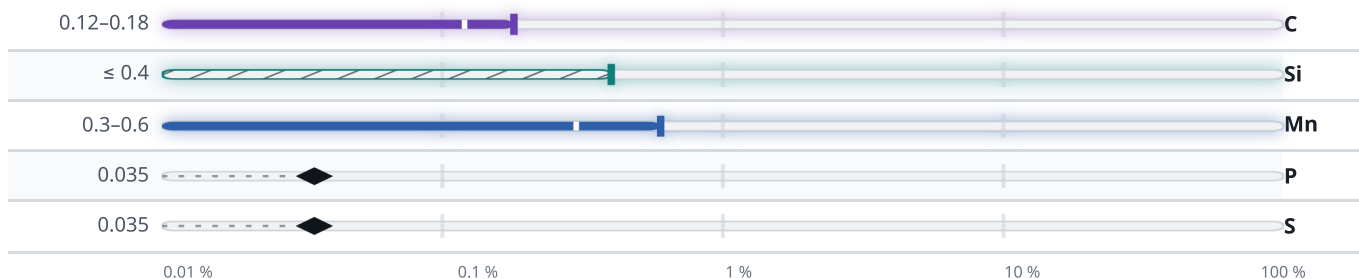
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C — 0.4 % Si — 0.4 % 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 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

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

5 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HV	HRB	HB	SOFT ANNEALED
140	76	143	Soft annealed

HB	NORMALIZED
95-150	Normalized
HV	COLD ROLLED
260	Cold rolled

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
المملكة المتحدة	إسبانيا	1 قيمة
8	4	
bs	une	C15K
bs	une	C16k
bs	une	F.1511
bs	une	F.1511 -C 16 k
bs	4	أستراليا / نيوزيلندا
bs	as-nzs	1015
bs	as-nzs	K1015
bs	as-nzs	K1018
bs	as-nzs	K1020
6	3	اليابان
uns	jis	S15C
uns	jis	S15CK
aisi-sae	jis	S17C
aisi-sae	3	التشيك
aisi-sae	csn	12 020 VAR
5	csn	12020
din-en	csn	12023
din-en	2	دولي
din-en	iso	C15E4
din-en	iso	C15M2
4	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
afnor	gost	15
afnor	gost	ct15
afnor	2	إيطاليا
afnor	uni	C15
	uni	C16

1	هنغاريا
msz	C 15
1	رومانيا
stas	OLC15
1	النمسا
onorm	RC15
1	فنلندا
sfs	505

1	الصين
gb	15
1	السويد
ss	1370
1	سلوفاكيا
stn	12 023
1	بولندا
pn	15
1	كرواتيا
hrn	Č1221

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 1.1141

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	1.1141	2026/09/03