

ورقة بيانات المادة
2026/08/29 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1141 · الفئة 1.1

F.1511 -C 16 k

رقم المادة 1.1141

ويُدرج أيضاً باسم C15E

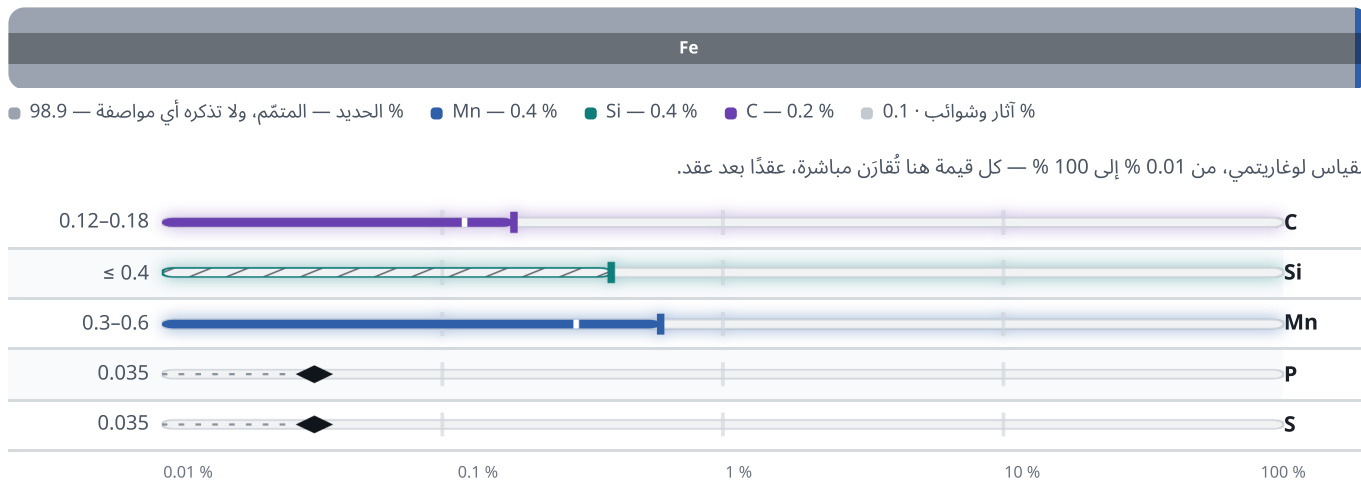
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و52 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	52 في منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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/cm³

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
aisi-sae	csn	12020
aisi-sae	csn	12023
5	2	دولي
din-en	iso	C15E4
din-en	iso	C15M2
din-en	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
din-en	gost	15
din-en	gost	ct15
din-en	2	إيطاليا
din-en	uni	C15
din-en	uni	C16
الولايات المتحدة	أوروبا	فرنسا
G10150	الاسم الخاص بهذه الدرجة	4
G10170	الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor
1015	الاسم الخاص بهذه الدرجة	C15E
1017	الاسم الخاص بهذه الدرجة	Ck 15
Gr.1015		Gr.1016
Gr.1016		
1.1141		
C15		
C15E	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
Ck 15	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
Gr.1016		
C15E		
C18RR		
XC12		
XC15		

1	هنغاريا	1	الصين
msz	C 15	gb	15
1	رومانيا	1	السويد
stas	OLC15	ss	1370
1	النمسا	1	سلوفاكيا
onorm	RC15	stn	12 023
1	فنلندا	1	بولندا
sfs	505	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 F.1511 - C 16 k

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	1.1141	2026/08/29