

ورقة بيانات المادة
2026/09/03 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1141 • الفئة 1.1

12 020 VAR

رقم المادة 1.1141

ويُدرج أيضاً باسم C15E

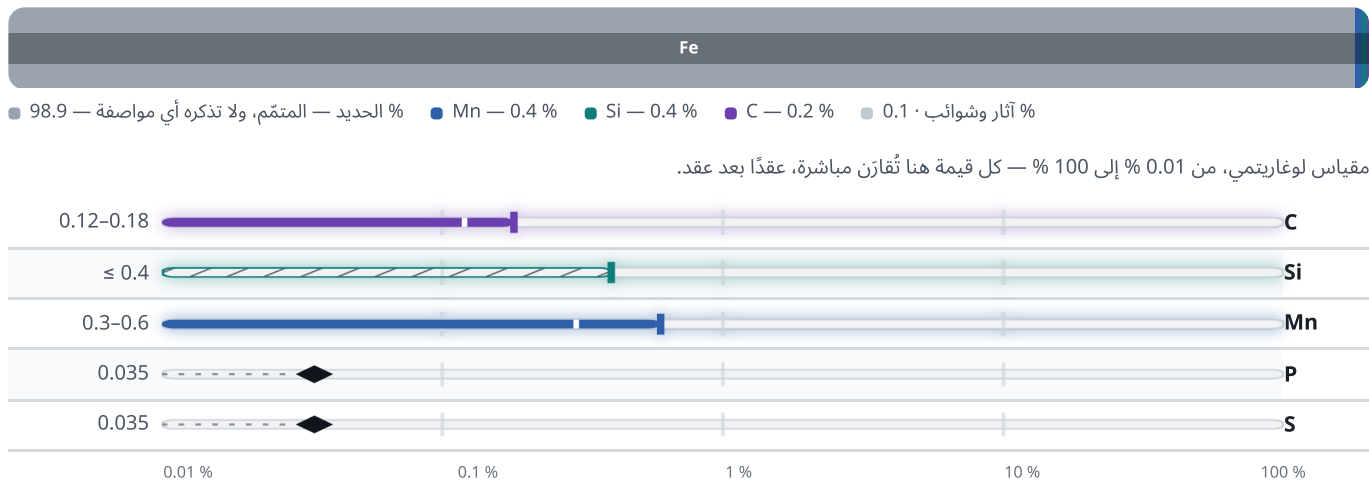
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و52 تسمية قياسية من 20 منطقة.

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

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 % 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/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	1.1141	C15E
G10170 الاسم الخاص بهذه الدرجة	C15	Ck 15
1015 الاسم الخاص بهذه الدرجة	Gr.1015	Gr.1016
1017 الاسم الخاص بهذه الدرجة	Gr.1016	
Gr.1015		
Gr.1016		
أوروبا	فرنسا	
1.1141	C15E	C15E
C15	Ck 15	C18RR
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Gr.1016	XC12
الاسم الخاص بهذه الدرجة		XC15
فرنسا		
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 VAR 020 12

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	2026/09/03