

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1141 · الفئة 1.1

C15 C15E C15R

رقم المادة 1.1141

ويُدرج أيضاً باسم C15E

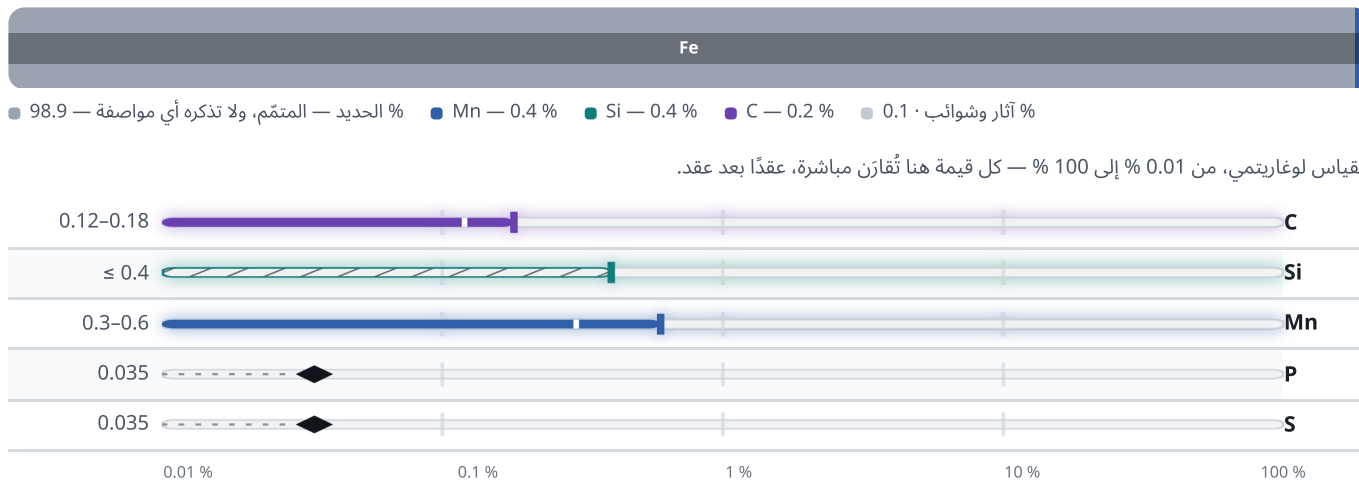
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و52 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	52 في منطقة 20	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/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

4	إسبانيا	8	المملكة المتحدة
une	C15K	bs	040A15
une	C16k	bs	055M15
une	F.1511	bs	080A15
une	F.1511 -C 16 k	bs	080M15
4	أستراليا / نيوزيلندا	bs	32C
as-nzs	1015	bs	C15 C15E C15R
as-nzs	K1015	bs	CS17
as-nzs	K1018	bs	EN32C
as-nzs	K1020	6	الولايات المتحدة
3	اليابان	uns	G10150 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	S15C	uns	G10170 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	S15CK	aisi-sae	1015 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	S17C	aisi-sae	1017 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	التشيك	aisi-sae	Gr.1015
csn	12 020 VAR	aisi-sae	Gr.1016
csn	12020	5	أوروبا
csn	12023	din-en	1.1141
2	دولي	din-en	C15
iso	C15E4	din-en	C15E الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	C15M2	din-en	Ck 15 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	din-en	Gr.1016
gost	15	4	فرنسا
gost	ct15	afnor	C15E
2	إيطاليا	afnor	C18RR
uni	C15	afnor	XC12
uni	C16	afnor	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 C15 C15E C15R

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	2026/09/07