

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0401 · الفئة 1.0

S15

رقم المادة 1.0401

ويُدرج أيضاً باسم C15

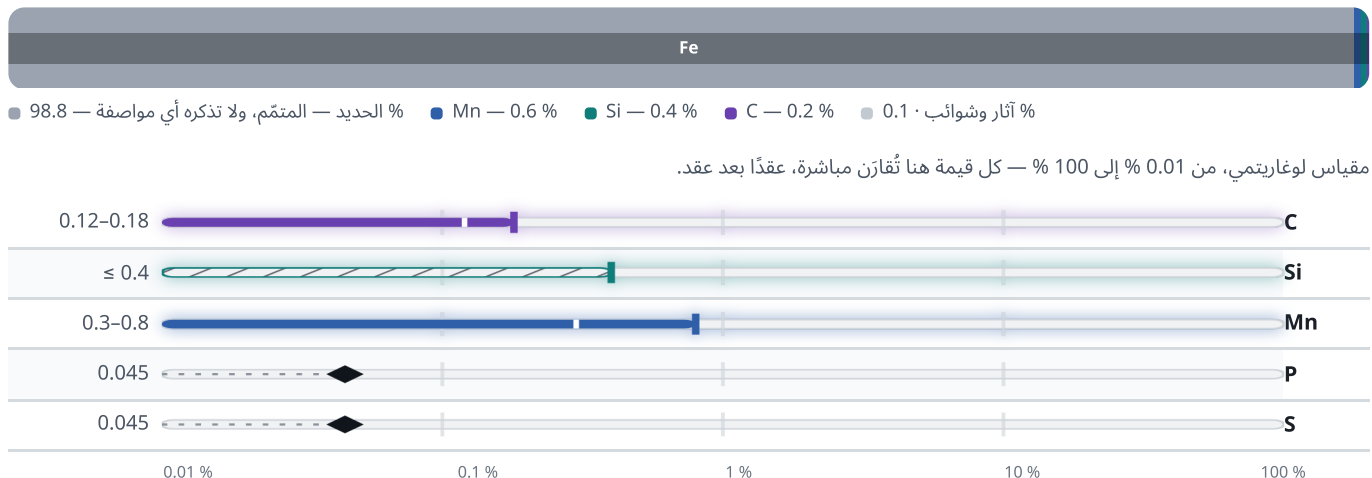
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و62 تسمية قياسية من 23 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	62 في 23 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 % 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.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
7	500-800	5 - 10

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
8	480-780	10 - 16
9	430-730	16 - 40
11	380-670	40 - 63
12	340-600	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
98-178	As rolled and turned	

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

التسميات في مختلف المواصفات		62 تسمية · 5 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة		المملكة المتحدة	
10		5	
uns	G10150 الاسم الخاص بهذه الدرجة	040A15	bs
uns	G10170 الاسم الخاص بهذه الدرجة	080A15	bs
aisi-sae	1015 الاسم الخاص بهذه الدرجة	080M15	bs
aisi-sae	1016	095M15	bs
aisi-sae	1017 الاسم الخاص بهذه الدرجة	C15E	bs
aisi-sae	1018		
aisi-sae	G10150	اليابان	4
aisi-sae	G10170	S15	jis
aisi-sae	M1015	S15C	jis
aisi-sae	M1017	S15CK	jis
		S17C	jis
فرنسا		أوروبا	
6		3	
afnor	AF37C12	din-en	1.0401
afnor	C18RR	din-en	C15 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	CC12	din-en	Ck15
afnor	XC12		
afnor	XC15	الصين	3
afnor	XC18		
إسبانيا		أستراليا / نيوزيلندا	
6		3	
une	C15E	gb	15
une	C15k	gb	H15A
une	C16k	gb	ZG200-400
une	F.111	as-nzs	K1015
une	F.1110	as-nzs	K1018
une	F.1511	as-nzs	K1020

1	أمريكا اللاتينية
copant	1016
1	بولندا
pn	15
1	صربيا
srps	Č.1220
1	كرواتيا
hrn	Č.1220
1	هنغاريا
msz	C15
1	بلغاريا
bds	15
1	النمسا
onorm	RC15
1	بلجيكا
nbn	C16-2
1	سويسرا
snv	Ck15

3	رومانيا
stas	OLC15
stas	OLC15AT
stas	OLC15X
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	15
gost	ct15
2	إيطاليا
uni	C15
uni	C16
2	السويد
ss	1350
ss	1370
2	التشيك
csn	12020
csn	12023
2	كوريا الجنوبية
ks	SM15C
ks	SM15CK

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن S15

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	1.0401	2026/09/22