

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0028 · الفئة 1.0

A611(A)

رقم المادة 1.0028

ويُدرج أيضاً باسم S205G1T

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و93 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	93 في 19 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

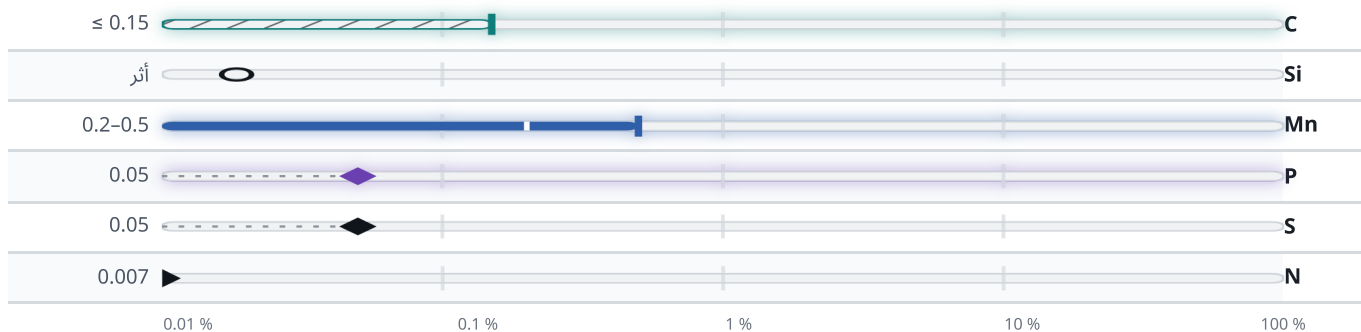
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 99.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



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: Si, Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية			
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	AS-DELIVERED STATE
26	235	365-490	4 - 20
A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
21-28	165-205	330-430	Hot-rolled

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة	15	المملكة المتحدة	10
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae		
K02502	aisi-sae		
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae		
K02702	aisi-sae		
إيطاليا	12	الصين	8
Fe330	uni	A3	gb
Fe360B	uni	Q235	gb
Fe360BFU	uni	Q235A	gb
Fe360C	uni	Q235A-F	gb
Fe360CFN	uni	Q235A-Z	gb
Fe360D	uni	Q235B	gb
Fe360DFF	uni	Q235B-F	gb
Fe37-2	uni	Q235B-Z	gb
S235J0	uni		
S235J2G3	uni		
S235J2G4	uni		
S235JRG1	uni		
		فرنسا	7
		A34-2	afnor
		E24-3	afnor
		E24-4	afnor
		S235J0	afnor
		S235J2G3	afnor
		S235J2G4	afnor
		S235JRG1	afnor

3	التشيك
csn	11343
csn	11373
csn	11378
2	أوروبا
din-en	S205G1T الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	Ust 34-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	اليابان
jis	SS330
jis	STKM12A
2	بولندا
pn	St3SX
pn	St3W
2	النمسا
onorm	St34RG
onorm	St37TK
2	بلجيكا
nbn	FE360B
nbn	FED1FF
1	رومانيا
stas	OL37.4
1	فنلندا
sfs	RACOLD215S
1	كوريا الجنوبية
ks	SS330 الاسم الخاص بهذه الدرجة

7	إسبانيا
une	AE235B
une	AE235B-FU
une	AE235D
une	Fe360D1FF
une	S235J2G3
une	S235JR
une	S235JRG1
6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	16D
gost	16Д
gost	16Д-Ш
gost	18kp
gost	18кп
gost	St3kp
5	بلغاريا
bds	BSt3kp
bds	Ew-08AA
bds	S235J2G3
bds	S235JRG1
bds	WSt3kp
4	هنغاريا
msz	Fe235B/FU
msz	Fe235D
msz	S235J2G3
msz	S235JRG1
3	السويد
ss	1311
ss	1312
ss	1313

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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن A611(A)

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	1.0028	2026/09/05