

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0028 · الفئة 1.0

A570Gr.33

رقم المادة 1.0028

ويُدرج أيضاً باسم S205G1T

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

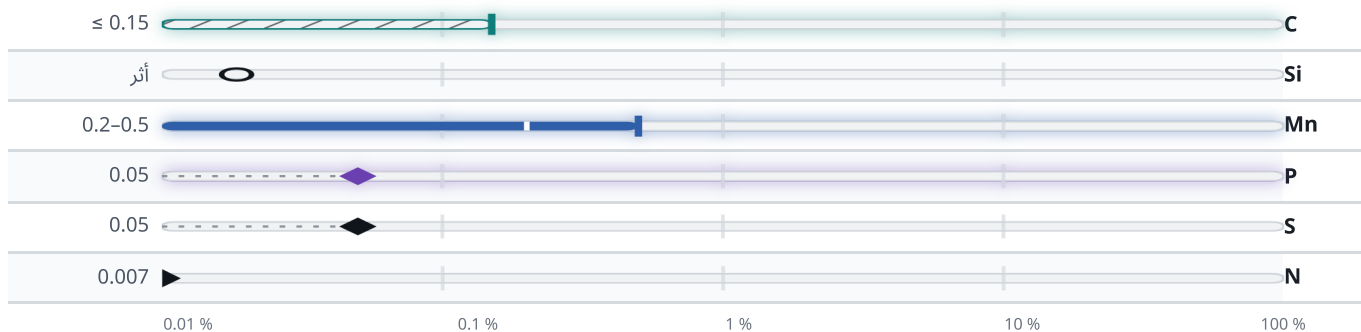
التركيب الكيميائي

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.

6 قيمة في 2 حالة

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

93 تسمية 3 · موثقة كمطابقة

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	الصين	8
K02601	aisi-sae	A3	gb
K02701	aisi-sae	Q235	gb
K02702	aisi-sae	Q235A	gb
		Q235A-F	gb
إيطاليا	12	Q235A-Z	gb
Fe330	uni	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-F	gb
Fe360BFU	uni	Q235B-Z	gb
Fe360C	uni		
Fe360CFN	uni	فرنسا	7
Fe360D	uni	A34-2	afnor
Fe360DFF	uni	E24-3	afnor
Fe37-2	uni	E24-4	afnor
S235J0	uni	S235J0	afnor
S235J2G3	uni	S235J2G3	afnor
S235J2G4	uni	S235J2G4	afnor
S235JRG1	uni	S235JRG1	afnor

3	التشيك	7	إسبانيا
csn	11343	une	AE235B
csn	11373	une	AE235B-FU
csn	11378	une	AE235D
		une	Fe360D1FF
2	أوروبا	une	S235J2G3
din-en	S205G1T الاسم الخاص بهذه الدرجة	une	S235JR
din-en	Ust 34-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	une	S235JRG1
2	اليابان	6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
jis	SS330	gost	16D
jis	STKM12A	gost	16Д
		gost	16Д-Ш
2	بولندا	gost	18kp
pn	St3SX	gost	18кп
pn	St3W	gost	St3kp
2	النمسا	5	بلغاريا
onorm	St34RG	bds	BSt3kp
onorm	St37TK	bds	Ew-08AA
		bds	S235J2G3
2	بلجيكا	bds	S235JRG1
nbn	FE360B	bds	WSt3kp
nbn	FED1FF		
1	رومانيا	4	هنغاريا
stas	OL37.4	msz	Fe235B/FU
		msz	Fe235D
1	فنلندا	msz	S235J2G3
sfs	RACOLD215S	msz	S235JRG1
1	كوريا الجنوبية	3	السويد
ks	SS330 الاسم الخاص بهذه الدرجة	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 A570Gr.33

ابداً 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	1.0028	2026/09/05