

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0036 · الفئة 1.0

S235JRG1

رقم المادة 1.0036

ويُدرج أيضاً باسم S235JR

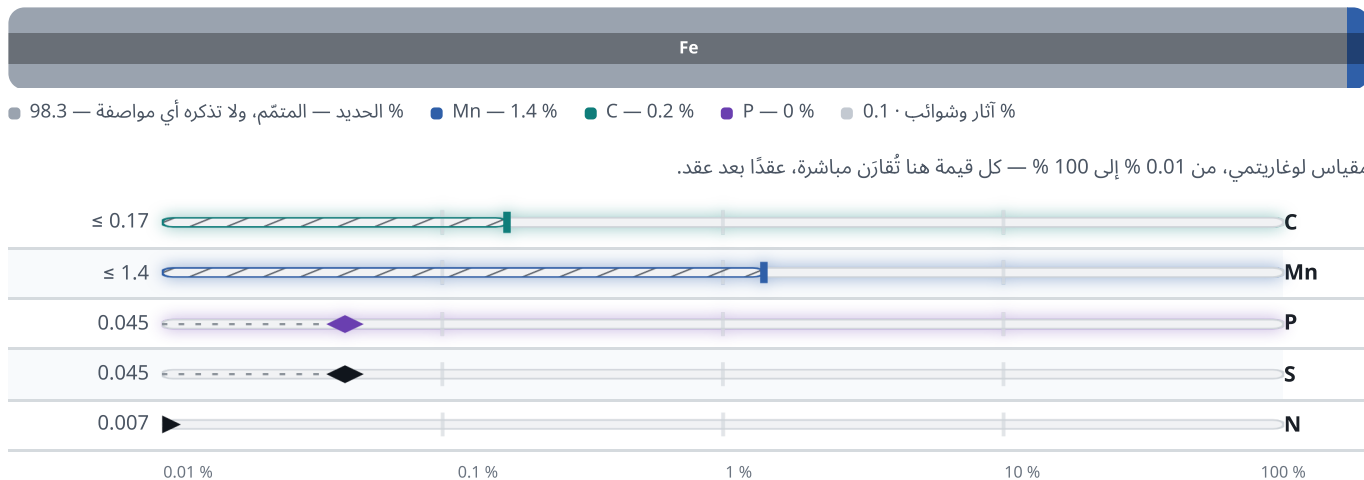
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و99 تسمية قياسية من 21 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	99 في 21 منطقة	7 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: Si, Ni, Cr, Mo.

34 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
360-510	-	≤ 3

RM N/mm ²		REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS
360-510		-	3 - 100
-		235	≤ 16
-		225	16 - 40
-		215	40 - 63
-		215	63 - 80
-		215	80 - 100
350-500		195	100 - 150
340-490		-	150 - 250
-		185	150 - 200
-		175	200 - 250

A % · Lo = 5,65 √So	A80 % · Lo = 80 mm	الحالة · الأبعاد
-	17	≤ 1
-	18	1 - 1.5
-	19	1.5 - 2
-	20	2 - 2.5
-	21	2.5 - 3
26	-	3 - 40
25	-	40 - 63
24	-	63 - 100
22	-	100 - 150
21	-	150 - 250

A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
20	255	380	2 - 3.9
25	245	380	4 - 10
25	245	370	10 - 20
25	235	370	20 - 40

الخصائص الفيزيائية			2 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm ³	

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

7	فرنسا	13	الولايات المتحدة
afnor	4360-40D	aisi-sae	A283(A)
afnor	E24-3	aisi-sae	A284Gr.D
afnor	E24-4	aisi-sae	A570(33)
afnor	S235J0	aisi-sae	A570(36)
afnor	S235J2G3	aisi-sae	A573Gr.58
afnor	S235J2G4	aisi-sae	A611Gr.C
afnor	S235JRG1	aisi-sae	K01804
		aisi-sae	K02001
7	الصين	aisi-sae	K02301
gb	A3	aisi-sae	K02502
gb	Q235	aisi-sae	K02601
gb	Q235A	aisi-sae	K02701
gb	Q235A-F	aisi-sae	K02702
gb	Q235A-Z		
gb	Q235B	11	إيطاليا
gb	Q235B-Z	uni	Fe360B
		uni	Fe360BFU
6	إسبانيا	uni	Fe360C
une	AE235B	uni	Fe360CFN
une	AE235D	uni	Fe360D
une	Fe360B	uni	Fe360DFF
une	Fe360D1FF	uni	Fe37-2
une	S235J2G3	uni	S235J0
une	S235JRG1	uni	S235J2G3
		uni	S235J2G4
6	هنغاريا	uni	S235JRG1
msz	A1		
msz	B38.24	10	المملكة المتحدة
msz	B38.24B	bs	1449-37/23CR
msz	Fe235B/FU	bs	235JRG1
msz	S235J2G3	bs	4360-40B
msz	S235JRG1	bs	4449-250
		bs	Fe360B
6	بلغاريا	bs	Fe360D1FF
bds	BSt3kp	bs	Gr 40A
bds	BSt3ps	bs	HFS4
bds	Ew-08AA	bs	HFW4
bds	S235J2G3	bs	S235J2G3
bds	S235JRG1		
bds	WSt3kp		

3	البرازيل	5	التشيك
abnt	NBR 6648 CG26	csn	10216
abnt	NBR 6650 CF26	csn	10370
abnt	NBR 7007 MR250	csn	11343
		csn	11373
		csn	11378
2	دولي	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
iso	E235-A	gost	S255
iso	Fe360-A	gost	St3kp
		gost	C255
		gost	Ст3кп
2	اليابان	4	بولندا
jis	SS400	pn	SS400
jis	STKM12A	pn	St3SX
		pn	St3SY
		pn	St3W
2	رومانيا	3	أوروبا
stas	OB37	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة S235JR
stas	OL37.1	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة S235JRG1
		din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة Ust 37-2
2	بلجيكا	3	السويد
nbn	FE360B	ss	1311
nbn	FED1FF	ss	1312
		ss	1313
1	سلوفاكيا		
stn	11 373		
1	جنوب أفريقيا		
sans	240 WA		
1	النمسا		
onorm	St37F		

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 S235JRG1

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	1.0036	2026/08/21