

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0036 · الفئة 1.0

Ust 37-2

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/cm ³	99 في 21 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

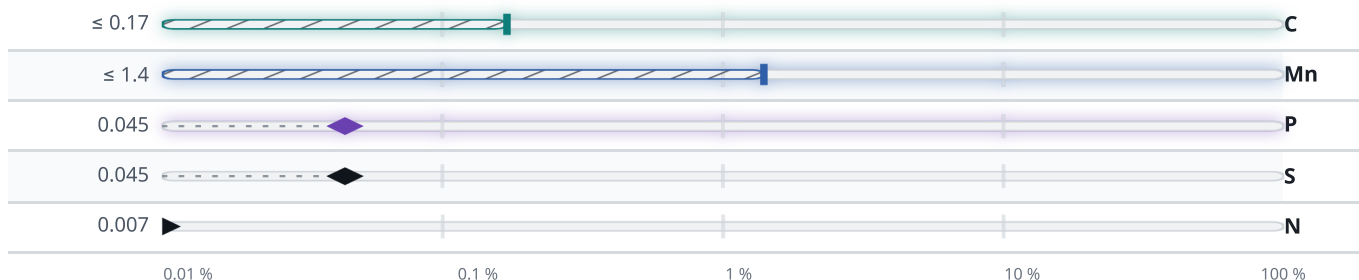
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب ● P — 0 % ● C — 0.2 % ● Mn — 1.4 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

34 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS
360-510	-	≤ 3

RM N/mm²		REH N/mm²	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/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
20	255	380	2 - 3.9
25	245	380	4 - 10
25	245	370	10 - 20
25	235	370	20 - 40

2 قيمة

الخاصة الفيزيائية	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.85 g/cm³

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
abnt	NBR 6648 CG26
abnt	NBR 6650 CF26
abnt	NBR 7007 MR250
2	دولي
iso	E235-A
iso	Fe360-A
2	اليابان
jis	SS400
jis	STKM12A
2	رومانيا
stas	OB37
stas	OL37.1
2	بلجيكا
nbn	FE360B
nbn	FED1FF
1	سلوفاكيا
stn	11 373
1	جنوب أفريقيا
sans	240 WA
1	النمسا
onorm	St37F

5	التشيك
csn	10216
csn	10370
csn	11343
csn	11373
csn	11378
4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	S255
gost	St3kp
gost	C255
gost	Ст3кп
4	بولندا
pn	SS400
pn	St3SX
pn	St3SY
pn	St3W
3	أوروبا
din-en	S235JR الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	S235JRG1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	Ust 37-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
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 Ust 37-2

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	1.0036	2026/08/21