ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0038 · الفئة 1.0

Fe235B/FN

رقم المادة 1.0038

ويُدرج أيضاً باسم RSt 37-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و152 تسمية قياسية من 25 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	152 في 25 منطقة	8 مسجّلة

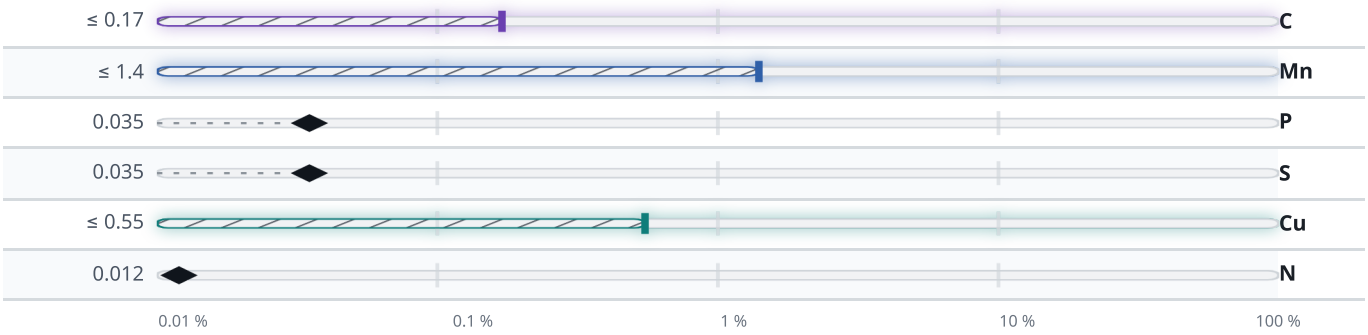
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.8 % · Mn — 1.4 % · Cu — 0.6 % · C — 0.2 % · آثار وشوائب — 0.1 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 2 حالة

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

الخواص الفيزيائية

2 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

152 تسمية · 9 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	23
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01500	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01702	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02401	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02502	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة K03000	uns
A284Gr.D	aisi-sae
A570	aisi-sae
A570 Gr. 36	aisi-sae
A570.36	aisi-sae
A573Gr.58	aisi-sae
A611Gr.C	aisi-sae
Gr.36	aisi-sae
GradeC	aisi-sae
K01804	aisi-sae
K02001	aisi-sae
K02301	aisi-sae
K02502	aisi-sae
K02601	aisi-sae
K02701	aisi-sae
K02702	aisi-sae
M1017	aisi-sae
A283GRC	astm
A570	astm

المملكة المتحدة	22
050A17	bs
1449-27/23CR	bs
1449-37/23CR	bs
37/23HR	bs
40B	bs
40C	bs
40D	bs
4360 40 C	bs
4360-40B	bs
4360-40D	bs
4449-250	bs
722M24	bs
Fe360BFU	bs
Fe360D1FF	bs
Gr 40A	bs
HFS3	bs
HFS4	bs
HFW3	bs
HFW4	bs
S235J2G3	bs
S235JR	bs
S235JRG2	bs

إيطاليا	11
FE360B	uni
Fe360BFN	uni
Fe360C	uni
Fe360CFN	uni
Fe360D	uni
Fe360DFF	uni
Fe37-2	uni
S235J0	uni
S235J2G3	uni
S235J2G4	uni
S235JRG2	uni

الصين	10
15	gb
الاسم الخاص بهذه الدرجة 40B	gb
A3	gb
Q235	gb
Q235-A	gb
Q235A-B	gb
Q235A-Z	gb
Q235B	gb
Q235B-Z	gb
Q235C	gb

فرنسا	9
A37-2	afnor
E 24-2 Ne –	afnor
E24-2	afnor
E24-3	afnor
E24-4	afnor
S235J0	afnor
S235J2G3	afnor
S235J2G4	afnor
S235JRG2	afnor

إسبانيا	8
AE235B-FN	une
AE235BFU	une
AE235D	une
Fe360BFN	une
Fe360BFU	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JRG2	une

اليابان	7
SAPH38	jis
SS330	jis
SS34	jis
SS400	jis
STKM 12A	jis
STKM 12A STKM 12C	jis
STKM 12C	jis

بولندا	7
St3S	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3V	pn
St3V St3VY	pn
St3VY	pn
St3W	pn

هنغاريا	7
37 B	msz
A 38 B	msz
Fe 235 B	msz
Fe235B/FN	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG2	msz

بلغاريا	7
BSt3ps	bds
BSt3sp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG2	bds
WSt3ps	bds
WSt3sp	bds

أوروبا	5
1.0038	din-en
Fe360BFN	din-en
RSt 37-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
S235JR الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
S235JRG2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

روسيا / رابطة الدول المستقلة	5
S245	gost
St3ps	gost
St3sp	gost
C245	gost
Ст3сп	gost

دولي	4
E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso

السويد	4
1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss

التشيك	4
11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn

فنلندا	4
Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs

البرازيل	3
NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt

رومانيا	3
OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas

بلجيكا	3
FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn

سلوفاكيا	1
11 375	stn

صربيا	1
Č.0361	srps

كرواتيا	1
Č0361	hrn

جنوب أفريقيا	1
240 WA	sans

النمسا		كندا	
RSt360B	onorm 1	230G	csa 1

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 Fe235B/FN

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	1.0038	2026/09/12