

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0038 · الفئة 1.0

1.0038

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 152 في منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

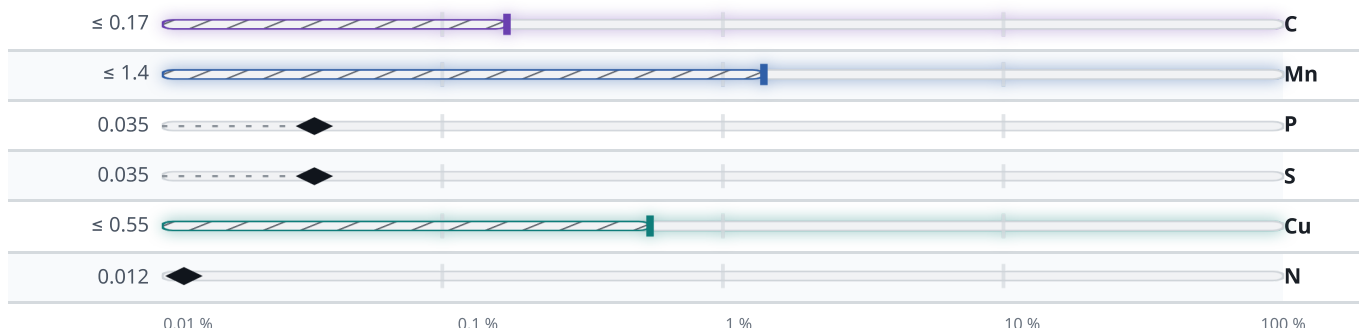
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

12 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
24	340	≤ 100
23	340	100 – 250

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED	
23	340	250 - 500	
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
20	245	370	2 - 3.9
25	245	370	4 - 10

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

152 تسمية 9٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	23	المملكة المتحدة	22
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01500	050A17	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01702	1449-27/23CR	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02401	1449-37/23CR	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02502	37/23HR	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K03000	40B	bs
A284Gr.D		40C	bs
A570		40D	bs
A570 Gr. 36		4360 40 C	bs
A570.36		4360-40B	bs
A573Gr.58		4360-40D	bs
A611Gr.C		4449-250	bs
Gr.36		722M24	bs
GradeC		Fe360BFU	bs
K01804		Fe360D1FF	bs
K02001		Gr 40A	bs
K02301		HFS3	bs
K02502		HFS4	bs
K02601		HFW3	bs
K02701		HFW4	bs
K02702		S235J2G3	bs
M1017		S235JR	bs
A283GRC		S235JRG2	bs
A570			

7	اليابان
jis	SAPH38
jis	SS330
jis	SS34
jis	SS400
jis	STKM 12A
jis	STKM 12A STKM 12C
jis	STKM 12C
7	بولندا
pn	St3S
pn	St3SX
pn	St3SY
pn	St3V
pn	St3V St3VY
pn	St3VY
pn	St3W
7	هنغاريا
msz	37 B
msz	A 38 B
msz	Fe 235 B
msz	Fe235B/FN
msz	Fe235D
msz	S235J2G3
msz	S235JRG2
7	بلغاريا
bds	BSt3ps
bds	BSt3sp
bds	Ew-08AA
bds	S235J2G3
bds	S235JRG2
bds	WSt3ps
bds	WSt3sp
5	أوروبا
din-en	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
5	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	S245
gost	St3ps
gost	St3sp
gost	C245
gost	Cт3cn

11	إيطاليا
uni	FE360B
uni	Fe360BFN
uni	Fe360C
uni	Fe360CFN
uni	Fe360D
uni	Fe360DFF
uni	Fe37-2
uni	S235J0
uni	S235J2G3
uni	S235J2G4
uni	S235JRG2
10	الصين
gb	15
gb	40B الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	A3
gb	Q235
gb	Q235-A
gb	Q235A-B
gb	Q235A-Z
gb	Q235B
gb	Q235B-Z
gb	Q235C
9	فرنسا
afnor	A37-2
afnor	E 24-2 Ne -
afnor	E24-2
afnor	E24-3
afnor	E24-4
afnor	S235J0
afnor	S235J2G3
afnor	S235J2G4
afnor	S235JRG2
8	إسبانيا
une	AE235B-FN
une	AE235BFU
une	AE235D
une	Fe360BFN
une	Fe360BFU
une	Fe360D1FF
une	S235J2G3
une	S235JRG2

3	رومانيا
stas	OL37.1
stas	OL37.2
stas	OL37.4
3	بلجيكا
nbn	FE360BFN
nbn	FE360BFU
nbn	FED1FF
1	سلوفاكيا
stn	11 375
1	صربيا
srps	Č.0361
1	كرواتيا
hrn	Č0361
1	جنوب أفريقيا
sans	240 WA
1	النمسا
onorm	RSt360B
1	كندا
csa	230G

4	دولي
iso	E235-B
iso	E235-C
iso	Fe360-C
iso	Fe360B
4	السويد
ss	1311
ss	1312
ss	1312-00
ss	1313
4	التشيك
csn	11342
csn	11373
csn	11375
csn	11378
4	فنلندا
sfs	Fe37B
sfs	FORM300H
sfs	RACOLD03F
sfs	RACOLD215S
3	البرازيل
abnt	NBR 6648 CG26
abnt	NBR 6650 CF26
abnt	NBR 7007 MR250

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 1.0038

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	1.0038	2026/09/03