

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0044 · الفئة 1.0

A570Gr.40

رقم المادة 1.0044

ويُدرج أيضاً باسم S275JR

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و130 تسمية قياسية من 25 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	130 في 25 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

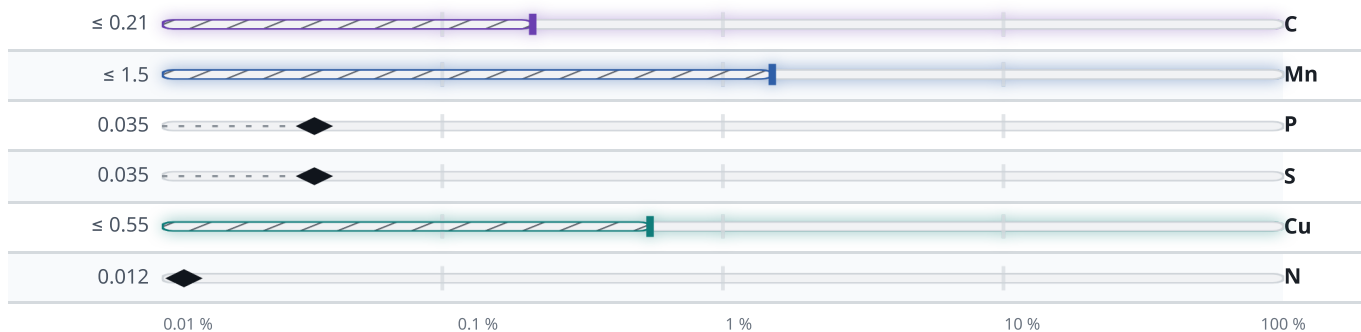
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C · 0.6 % Cu · 1.5 % Mn

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 % 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.

22 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS
430-580	-	≤ 3
410-560	-	3 - 100
-	275	≤ 16
-	265	16 - 40
-	255	40 - 63
-	245	63 - 80
-	235	80 - 100
400-540	225	100 - 150
380-540	-	150 - 250
-	215	150 - 200
-	205	200 - 250

A % · Lo = 5,65 √So	A80 % · Lo = 80 mm	الحالة · الأبعاد
-	15	≤ 1
-	16	1 - 1.5
-	17	1.5 - 2
-	18	2 - 2.5
-	19	2.5 - 3
23	-	3 - 40
22	-	40 - 63
21	-	63 - 100
19	-	100 - 150
18	-	150 - 250

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
500	7.65	20

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

130 تسمية · 13 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

14	اليابان	25	الولايات المتحدة
jjs	SM400A	uns	G10200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SM400B	uns	K 02598 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SM400C	uns	K02301 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SM41A	uns	K02595 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SM520B	uns	K02596 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SN400B	uns	K02597 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SN400C	uns	K02598 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SN490B	uns	K02599 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SN490C	uns	K02702 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SS400	uns	K03000 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	SS41	aisi-sae	1020 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jjs	STK400	aisi-sae	A283D
jjs	STKM19C	aisi-sae	A529
jjs	STKR400	aisi-sae	A570
		aisi-sae	A570(40)
		aisi-sae	A570Gr.40
		aisi-sae	A573Gr.70
		aisi-sae	A611Gr.D
		aisi-sae	G10200
		aisi-sae	Gr.40
		aisi-sae	Gr.D
		aisi-sae	GradeA
		aisi-sae	GradeD
		aisi-sae	K02702
		astm	A570
7	إسبانيا	20	المملكة المتحدة
une	A430B	bs	1449-43/25HR
une	AE255B	bs	161-430
une	AE275B	bs	4360-43B
une	AE275D	bs	4360-43C
une	Fe430BFN	bs	43A
une	Fe430D1FF	bs	43B
une	S275JR	bs	43C
		bs	43D
		bs	CEW4
		bs	ERW4
		bs	Fe430BFN
		bs	Fe430D1FF
		bs	Gr 43B
		bs	HFS4
		bs	HFW4
		bs	HS
		bs	S275J2G3
		bs	S275JR
		bs	S275N
		bs	SAW4
6	دولي	5	الصين
iso	E275-C	gb	Q225
iso	E275-D	gb	Q225A
iso	E275B	gb	Q255
iso	Fe430-B	gb	Q255A
iso	Fe430-C	gb	Q275Z
iso	Fe430-D		
5	أوروبا		
din-en	Fe430B		
din-en	Gr.D		
din-en	RSt42-2		
din-en	S275JR الاسم الخاص بهذه الدرجة		
din-en	St 44-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
5	الصين		
gb	Q225		
gb	Q225A		
gb	Q255		
gb	Q255A		
gb	Q275Z		

التشيك	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
بلجيكا	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
كندا	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
رومانيا	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
النمسا	2
St42F	onorm
St430B	onorm
النرويج	1
NS12142	ns
البرتغال	1
FE430-B	np
سلوفاكيا	1
11 443	stn
جنوب أفريقيا	1
300 WB	sans
فنلندا	1
Fe44B	sfs
كوريا الجنوبية	1
STKM19C	ks

إيطاليا	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
هنغاريا	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
بلغاريا	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
فرنسا	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
بولندا	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Ст4пс	gost
السويد	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن A570Gr.40

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	1.0044	2026/08/25