

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0060 · الفئة 1.0

AGrade2

رقم المادة 1.0060

ويُدرج أيضاً باسم E335

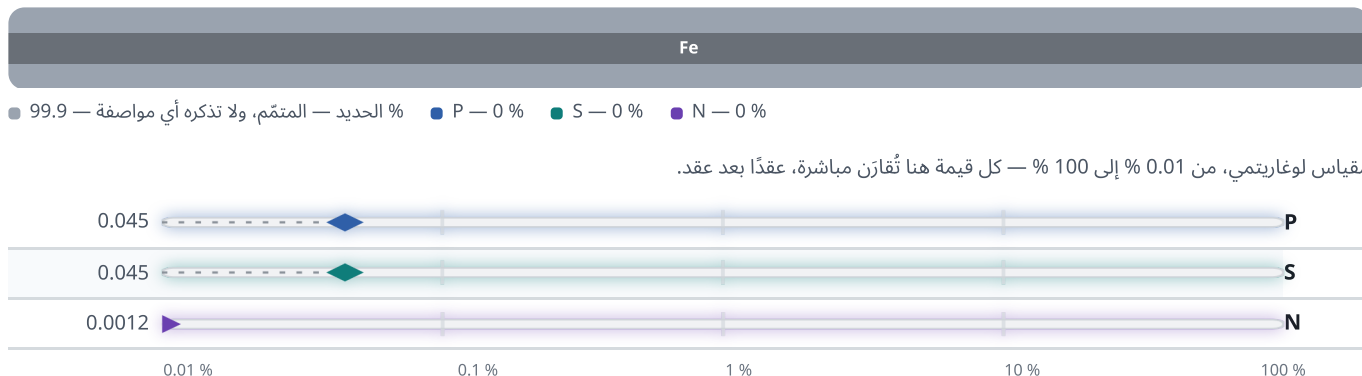
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 21 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
11 مسجلة	69 في منطقة 21	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

27 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
590-770	-	≤ 3
570-710	-	3 - 100
-	335	≤ 16

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
-	325	16 - 40
-	315	40 - 63
-	305	63 - 80
-	295	80 - 100
550-710	275	100 - 150
540-710	-	150 - 250
-	265	150 - 200

A % · Lo = 5,65 · √So	A80 % · Lo = 80 mm	الحالة · الأبعاد
-	8	≤ 1
-	9	1 - 1.5
-	10	1.5 - 2
-	11	2 - 2.5
-	12	2.5 - 3
16	-	3 - 40
15	-	40 - 63
14	-	63 - 100
12	-	100 - 150
11	-	150 - 250

A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	AS-DELIVERED STATE
15	315	590	to 20
14	305	590	20 - 40

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
197	7.85	20
197	-	100
186	-	200
175	-	300
168	-	400

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	725	C°
نقطة التحول Ac3	790	C°
نقطة التحول Ar3	780	C°
نقطة التحول Ar1	690	C°
الخواص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

69 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة
5	17
aisi-sae A572	gost 6KHS
aisi-sae A572Gr.65	gost 6KHSV
astm A 572 Grade 65	gost L6
astm A572 Grade 55 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost LR6
astm AGrade2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost PA-ZhGrDK6
	gost PKKh6
5 إيطاليا	gost S345
uni E 335 Fe 590	gost St5ps
uni E335	gost St5sp
uni Fe580	gost St6ps
uni Fe590	gost St6sp
uni Fe60-2	gost VSt6ps
	gost VSt6sp
4 إسبانيا	gost ACHS-6
une A590	gost ЖГр1.5Д3
une A590-2	gost ПКХ6-7.4
une E355	gost Ст6пс
une Fe590-2FN	
	6 المملكة المتحدة
3 أوروبا	bs 4360-55C
din-en E335 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs 4360-55E
din-en Fe590-2	bs 55 C E 335
din-en St 60-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs 55C
	bs E335
3 اليابان	bs Fe590-2FN
jis SM 570 SM 58	
jis SM570	
jis SM58	

2	بولندا	3	السويد
pn	MSt6	ss	1650
pn	St6	ss	1650-00
		ss	1650-01
2	النمسا	3	هنغاريا
onorm	St590	msz	A 60
onorm	St60F	msz	E355
		msz	Fe590-2
2	بلجيكا	3	بلغاريا
nbn	A590-1.2	bds	ASt6
nbn	FE590-2FN	bds	E335
		bds	WSt6sp
1	التشيك	2	فرنسا
csn	11600	afnor	A60-2
		afnor	E335
1	سلوفاكيا	2	دولي
stn	11 600	iso	Fe590
		iso	FeE690
1	صربيا	2	الصين
srps	Č.0645	gb	HRB335
		gb	Q345C
1	رومانيا		
stas	OL60.1k		
1	سويسرا		
snv	St60-2		

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 AGrade2

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	1.0060	2026/09/07