

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0060 · الفئة 1.0

VSt6sp

رقم المادة 1.0060

ويُدرج أيضاً باسم E335

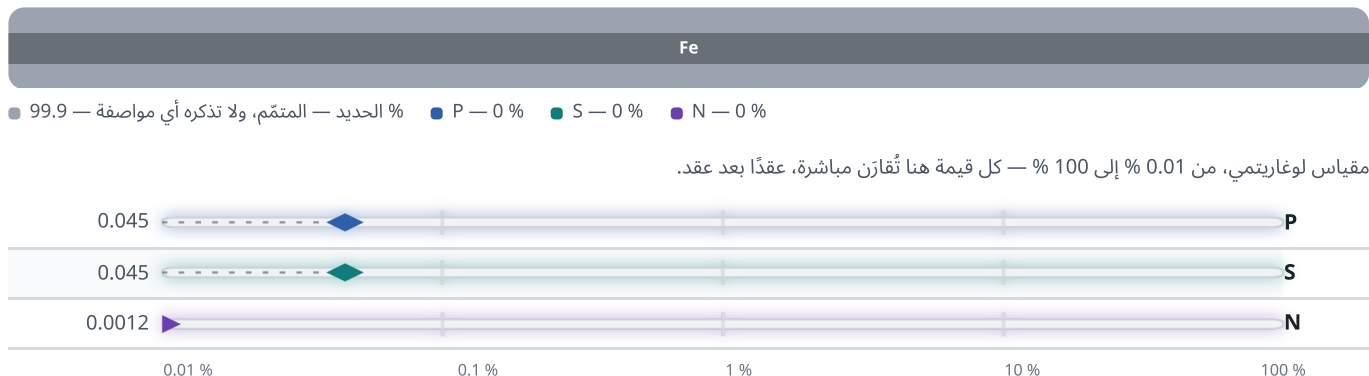
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 21 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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 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 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 VSt6sp

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	2026/09/22