

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0060 · الفئة 1.0

LR6

رقم المادة 1.0060

ويُدرج أيضاً باسم E335

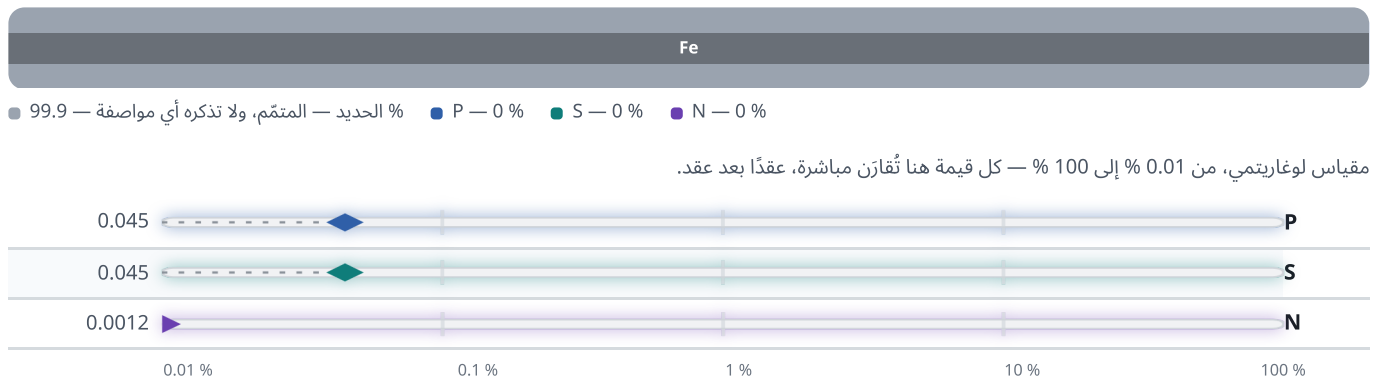
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 21 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	69 في منطقة	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 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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	2026/09/15