

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0060 · الفئة 1.0

PA-ZhGrDK6

رقم المادة 1.0060

ويُدرج أيضاً باسم E335

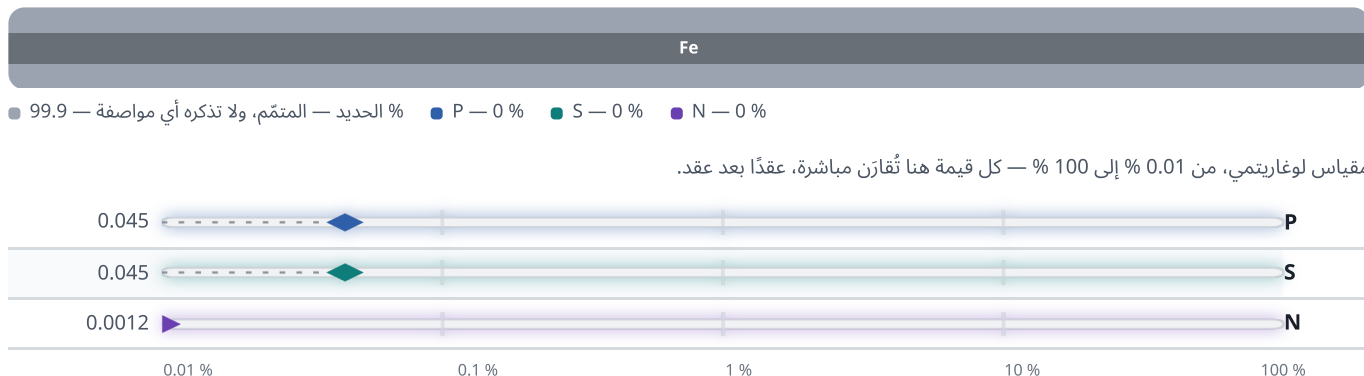
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 21 منطقة.

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

الخواص الفيزيائية

8 قيمة

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	

التسميات في مختلف المواصفات

69 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

5	الولايات المتحدة	17	روسيا / رابطة الدول المستقلة
aisi-sae	A572	gost	6KHS
aisi-sae	A572Gr.65	gost	6KHVG
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
5	إيطاليا	gost	PKKh6
uni	E 335 Fe 590	gost	S345
uni	E335	gost	St5ps
uni	Fe580	gost	St5sp
uni	Fe590	gost	St6ps
uni	Fe60-2	gost	St6sp
4	إسبانيا	gost	VSt6ps
une	A590	gost	VSt6sp
une	A590-2	gost	ACHS-6
une	E355	gost	ЖГр1.5Д3
une	Fe590-2FN	gost	ПКСХ6-7.4
3	أوروبا	gost	Ст6пс
din-en	E335 الاسم الخاص بهذه الدرجة	6	المملكة المتحدة
din-en	Fe590-2	bs	4360-55C
din-en	St 60-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs	4360-55E
3	اليابان	bs	55 C E 335
jis	SM 570 SM 58	bs	55C
jis	SM570	bs	E335
jis	SM58	bs	Fe590-2FN

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 PA-ZhGrDK6

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	2026/09/06