

ورقة بيانات المادة
2026/08/29 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0308 · الفئة 1.0

ЖГр2Д2.5

رقم المادة 1.0308

ويُدرج أيضاً باسم E235

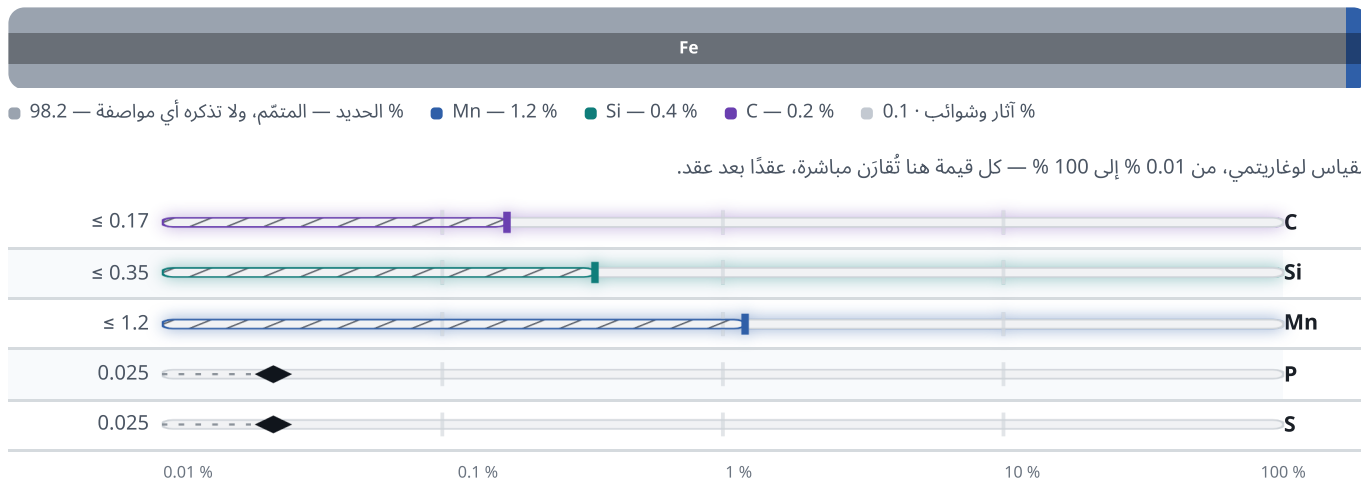
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	69 في 9 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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: Ni, Cr, Mo.

15 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	AS ROLLED
360	235	≤ 16

RM N/mm²	REH N/mm²	AS ROLLED
360	225	16 – 40
360	215	40 – 65
340	–	65 – 100
–	205	65 – 80
–	195	80 – 100

A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
33	215	320–410	to 20
32	205	320–410	20 - 40

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
7.85	20

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1	735	°C
نقطة التحول Ac3	854	°C
نقطة التحول Ar3	835	°C
نقطة التحول Ar1	682	°C

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

7 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تلدن	درجة الحرارة غير مذكورة	—

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلادين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلادين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with (or)		
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	هواء
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with (or)		
تلادين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

69 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

6	المملكة المتحدة		44	روسيا / رابطة الدول المستقلة
bs		CEW4	gost	08Kh15N5D2T-Sh
bs		CFS4	gost	08X15H5Д2T
bs		ERW2	gost	08X15H5Д2T-Ш
bs		ERW3	gost	10
bs		ERW4	gost	10Kh14N5M2L
bs		S360	gost	10X14H5M2Л
			gost	A2
5	الولايات المتحدة		gost	CHKH2
uns	G10100	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	CHN2KH
uns	K02504	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	KT-2
aisi-sae	1010	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	L2
aisi-sae		1020	gost	LR2
astm		A 53 GrA	gost	P2
			gost	PA-ZhGr2
4	أوروبا		gost	PA-ZhGr2D
din-en	E235	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	PA-ZhGr2K
din-en	RSt 37-2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	PF2
din-en	S235G2T	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	PL2
din-en	St 35	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	PVK2
			gost	PZhR2
4	الصين		gost	PZhV2
gb		Q215B	gost	St2kp
gb		Q215B-b	gost	V2F
gb		Q215B-F	gost	VSt2kp
gb		Q215B-Z	gost	VSt2ps
			gost	VSt2sp
3	فرنسا		gost	ACHK-2
afnor		ES235	gost	ACHS-2
afnor		TS-34a	gost	ACHV-2
afnor		TU376	gost	ВНЛ-2
			gost	ВНС-2-Ш
1	إيطاليا		gost	Ж50-58
uni		Fe360	gost	ЖГр2
			gost	ЖГр2-20
1	التشيك		gost	ЖГр2Д2.5
csn		11353	gost	ЖГр2К1
			gost	ЖГр3Д3
1	كرواتيا		gost	ЖГр3Д3-5.5
hrn		Č0361	gost	ЖГр3К0.8
			gost	ЖГр3К1
			gost	Ст2пс
			gost	Ст2сп
			gost	ЭП410
			gost	ЭП410-Ш

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن Жp2Д2.5

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	1.0308	2026/08/29