

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0330 • الفئة 1.0

1.0330

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 42 في 16 منطقة	قيم الخواص 14 مسجلة
--	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

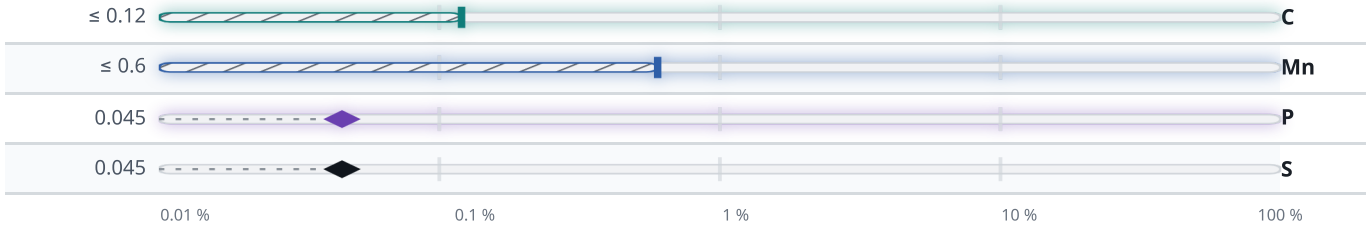
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



99.2 % آتار وشوائب 0.008 % P — 0.1 % C — 0.6 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 99.2 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

20 قيمة في 6 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	55	8	370	Rolled stock, GOST 10702-78
131	–	–	–	(hot-rolled) , GOST 1050-88
179	–	–	–	(cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88

HB	Z %	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
109	-	-	-	Sheet GOST 4041-71
131	-	-	-	Rolled stock GOST 1050-88
HV				SOFT ANNEALED
105				Soft annealed
A5 %	RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
32	270-410		4 - 8	
Z %	RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
55	310-410		Bar cold-drawn , GOST 10702-78	
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
60	33	196	320	to 80
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
60	33	196	320	6 - 60

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	-	203	7.871	20
178	482	60	12.5	207	7.846	100
252	498	56	13.4	182	7.814	200
341	514	51	14	153	7.781	300
448	533	47	14.5	141	7.745	400
575	555	41	14.9	-	7.708	500
725	584	37	15.1	-	7.668	600
898	626	34	15.3	-	7.628	700
1073	695	30	14.7	-	7.598	800
1124	703	27	12.7	-	7.602	900
-	695	-	13.8	-	-	1000
الخاصية						الوحدة
القيمة						g/cm³
الكثافة						7.85

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	735	C°
نقطة التحول Ac3	874	C°
نقطة التحول Ar3	854	C°
نقطة التحول Ar1	680	C°

الخواص التكنولوجية

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

42 تسمية 6٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	10	المملكة المتحدة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10080	1449-2	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1008	CR4	bs
	1012	FeP01	bs
	A620		
	A622		
	G10080	08	gb
	SAE1008	08F	gb
	SAE1010	الاسم الخاص بهذه الدرجة DC01	gb
	A366		
	A619		
أوروبا	5	دولي	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	DC 01	Cr01	iso
	FeP01	CR22	iso
	SAE1010		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 12		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 2		
فرنسا	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
	3C	08kp	gost
	C	08ps	gost
	F12		
	FeP01		
التشيك	4	إسبانيا	1
	11300	AP00	une
	11304		
	11321		
	11331		
إيطاليا	1	إيطاليا	1
	csn	FeP01	uni
	csn		
	csn		
	csn		
السويد	1	السويد	1
	ss	1142	ss

1	بلغاريا	1	بولندا
bds	08ps	pn	08Y
1	النمسا	1	سلوفاكيا
onorm	St02F	stn	11 321

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.0330

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	1.0330	2026/09/04