

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8945 · الفئة 1.8

1.8945

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و37 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 37 في 16 منطقة	قيم الخواص 17 مسجلة
--	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

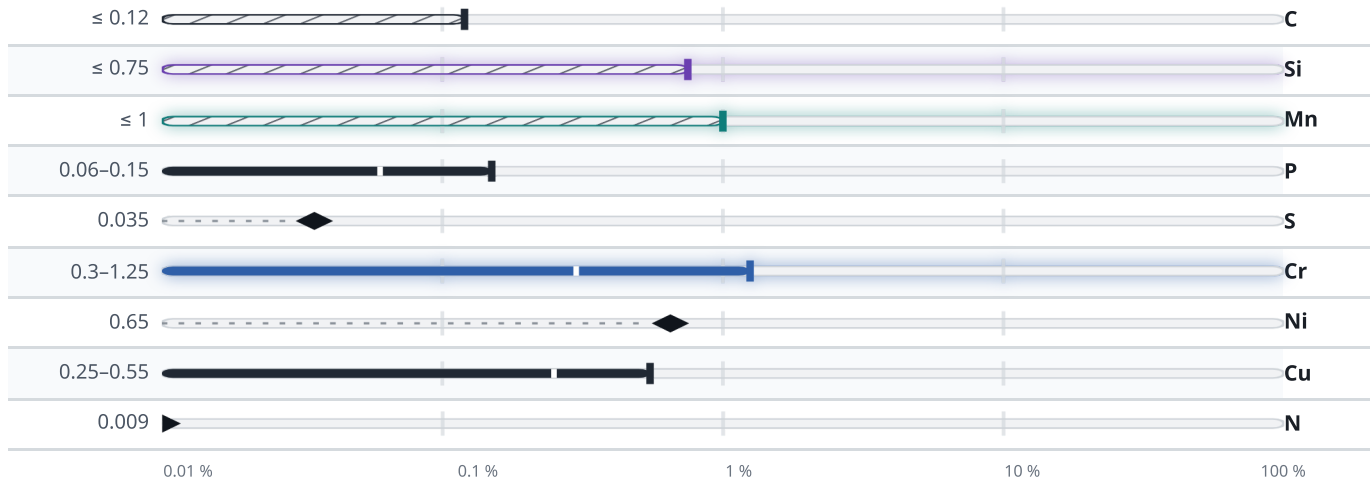
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % آثار وشوائب 1.3 % Si — 0.8 % Cr — 0.8 % Mn — 1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.2 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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 مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

الخصائص الميكانيكية

12 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	370–480	205–225	25–27	640–690

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
200	–	–	–	211	7.87	20
219	486	57	–	208	7.84	100
292	498	53	12	205	7.81	200
381	514	–	12.8	200	7.78	300
487	533	45	13.2	191	7.74	400
601	555	–	13.6	180	7.71	500
758	584	38	13.85	165	7.67	600
925	636	–	–	–	7.63	700
1094	703	–	–	–	–	800
1135	703	–	–	–	7.61	900
1167	695	–	–	–	7.55	1000
1194	691	–	–	–	7.49	1100
1219	687	–	–	–	–	1200
الوحدة		القيمة	الخاصية			
g/cm³		7.85	الكثافة			
C°		724	نقطة التحول Ac1			

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac3	860	C°
نقطة التحول Ar3	830	C°
نقطة التحول Ar1	676	C°

الخواص التكنولوجية

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

التسميات في مختلف المواصفات

37 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

إيطاليا	5	اليابان	3
Fe360-1KG	uni	SGV410	jis
Fe360-2KG	uni	SPA-H	jis
Fe410KW	uni	STPL380	jis
Fe510C1K1	uni	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
S355JOWP	uni	15K	gost
		15K	gost
فرنسا	4	السويد	2
A37AP	afnor	1330	ss
A37CP	afnor	1332	ss
A37FP	afnor		
E36WA3	afnor	بولندا	2
التشيك	4	10H	pn
11368	csn	St41K	pn
11369	csn		
11418	csn	دولي	1
15217	csn	Fe355W-1A	iso
أوروبا	3	الصين	1
9CrNiCuP324	din-en	09CuPCrNi-A	gb
Fe510C1KI	din-en	سلوفاكيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355JOWP	15 217	stn
الولايات المتحدة	3	هنغاريا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11535	KL2	msz
Gr.1	aisi-sae		
K02001	aisi-sae	بلغاريا	1
المملكة المتحدة	3	16K	bds
WR50A	bs		
WR50B	bs		
WR50C	bs		

1	النمسا
onorm	St35KW

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 1.8945

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	1.8945	2026/08/24