

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2581 • الفئة 1.2

WWW

رقم المادة 1.2581

ويُدرج أيضاً باسم X30WCrV9-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	33 في منطقة 18	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

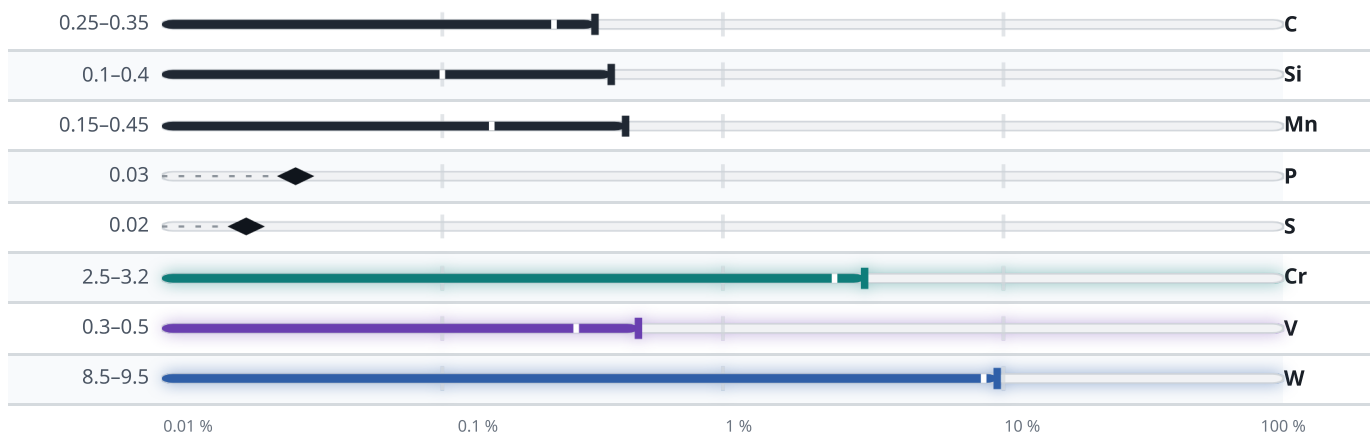
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 86.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● 9 % W ● 2.9 % Cr ● 0.4 % V ● 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC					HB	الحالة · الأبعاد
-					241	Annealed
48					-	Quenched and tempered
HB					SOFT ANNEALED	
241					Soft annealed	
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
kJ/m ²	%	%	N/mm ²	N/mm ²		
200	36	12	1390	1530	Steel	
HB					الحالة · الأبعاد	
241					(annealing)	

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL	LAMBDA	E	الحالة · الأبعاد	
nΩ·m	W/(m·K)	GPa		
-	-	224	20	
250	25	218	100	
200	27	211	200	
170	29	204	300	
140	40	196	400	
120	46	187	500	
-	50	177	600	
			الخاصية	القيمة
			الكثافة	7.85
			نقطة التحول Ac1	800
			نقطة التحول Ac3	850
			نقطة التحول Ar3	750
			نقطة التحول Ar1	690
الخواص التكنولوجية				
			الخاصية	القيمة
			قابلية اللحام	is not used.

1	كوريا الجنوبية	1	رومانيا
ks	STD5	stas	30VcrW85

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 WWW

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.2581	2026/08/21