

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2581 · الفئة 1.2

X30WCrV9-3

رقم المادة 1.2581

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

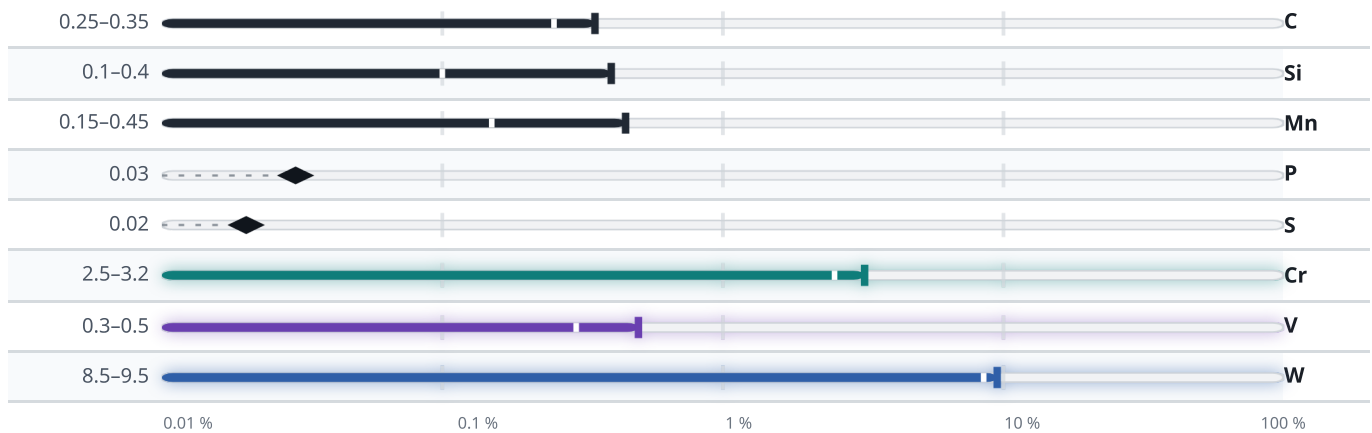
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 86.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.4 % V · 2.9 % Cr · 9 % W

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 الصادرة 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 كافي 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/m²	%	%	N/mm²	N/mm²		
200	36	12	1390	1530	Steel	
HB					الحالة · الأبعاد	
241					(annealing)	

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	E GPa	الحالة · الأبعاد
–	–	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			الوحدة
			g/cm³
نقطة التحول Ac1			7.85
نقطة التحول Ac3			800 C°
نقطة التحول Ar3			850 C°
نقطة التحول Ar1			750 C°
			690 C°

الخواص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

المعالجة الحرارية		
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	1070–1125 °C	زيت
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات		
33 تسمية • 3 موثقة كمطابقة		
إسبانيا	إيطاليا	2
F.5320	X28W09KU	uni
F.5323	X30WCrV9-3KU	uni
WCrV9		
X30WCrV9		
الولايات المتحدة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	T20821	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H21	aisi-sae
T20821		aisi-sae
أوروبا		
1.2581		din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X30WCrV9-3	din-en
المملكة المتحدة		
2581		bs
BH21		bs
فرنسا		
X30WCrV9		afnor
Z30WCV9		afnor
الصين		
30WCrV9		gb
3Cr2W8V		gb
روسيا / رابطة الدول المستقلة		
3KH2V8F		gost
3X2B8Φ		gost
اليابان		
SKD5		jis
سلوفاكيا		
19 721		stn
صربيا		
Č.6451		srps
التشيك		
19721		csn
19830		csn
بولندا		
WWV		pn
WWW		pn

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 X30WCrV9-3

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	1.2581	2026/09/09