

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2581 • الفئة 1.2

1.2581

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 33 في 18 منطقة	قيم الخواص 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 — 0.03 % P

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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, Mo.

9 قيمة في 4 حالة

الخصائص 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

الخصائص 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 g/cm ³
			نقطة التحول Ac1	800 C°
			نقطة التحول Ac3	850 C°
			نقطة التحول Ar3	750 C°
			نقطة التحول Ar1	690 C°

الخصائص 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
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات		
33 تسمية 30 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
بلغاريا		
19721		csn
19830		csn
بولندا		
WWV		pn
WWW		pn
النمسا		
BOHLERW100		onorm
W100		onorm
دولي		
X30WCrV9-3		iso
اليابان		
SKD5		jis
سلوفاكيا		
19 721		stn
صربيا		
Č.6451		srps

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 1.2581

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	2026/09/03