

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2581 · الفئة 1.2

Č.6451

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
g/cm³ 7.85	33 في منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

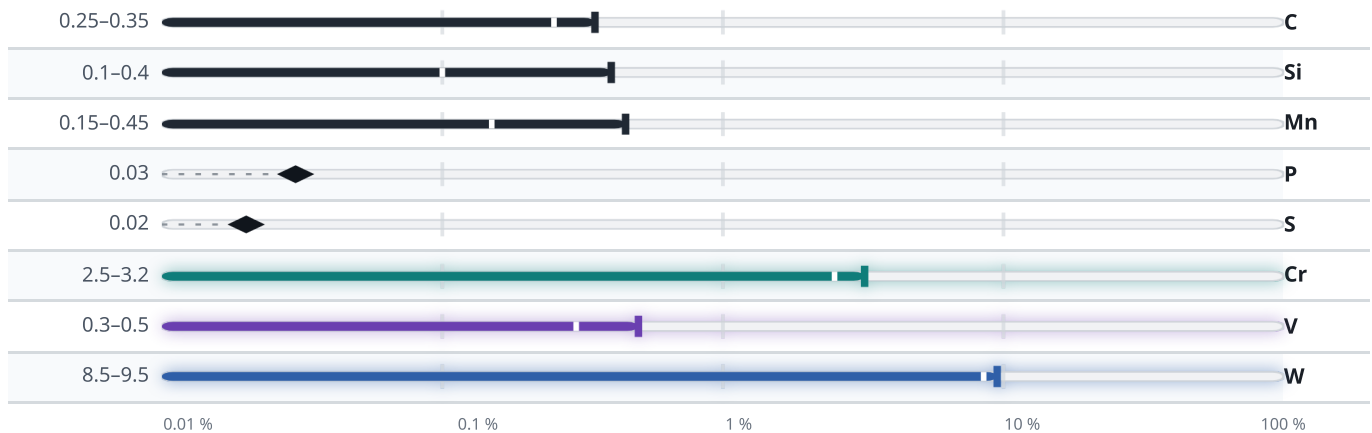
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 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 مسجل 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/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
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	الوحدة
الكثافة		7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1		800	C°
نقطة التحول Ac3		850	C°
نقطة التحول Ar3		750	C°
نقطة التحول Ar1		690	C°
الخواص التكنولوجية			
الخاصية		القيمة	الوحدة
قابلية اللحام		is not used.	

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

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 مؤثقة كمطابقة

2	إيطاليا	4	إسبانيا
uni	X28W09KU	une	F.5320
uni	X30WCrv9-3KU	une	F.5323
		une	WCrv9
2	التشيك	une	X30WCrv9
csn	19721	3	الولايات المتحدة
csn	19830	uns	T20821 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بولندا	aisi-sae	H21 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	WWV	aisi-sae	T20821
pn	WWW	2	أوروبا
2	بلغاريا	din-en	1.2581
bds	3Ch2B8F	din-en	X30WCrv9-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bds	X30WCrv9-3	2	المملكة المتحدة
2	النمسا	bs	2581
onorm	BOHLERW100	bs	BH21
onorm	W100	2	فرنسا
1	دولي	afnor	X30WCrv9
iso	X30WCrv9-3	afnor	Z30WCV9
1	اليابان	2	الصين
jis	SKD5	gb	30WCrv9
1	سلوفاكيا	gb	3Cr2W8V
stn	19 721	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1	صربيا	gost	3KH2V8F
srps	Č.6451	gost	3X2B8Φ

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 Č.6451

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	2026/09/10