

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2235 · الفئة 1.2

80CrV2

رقم المادة 1.2235

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	26 في 14 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

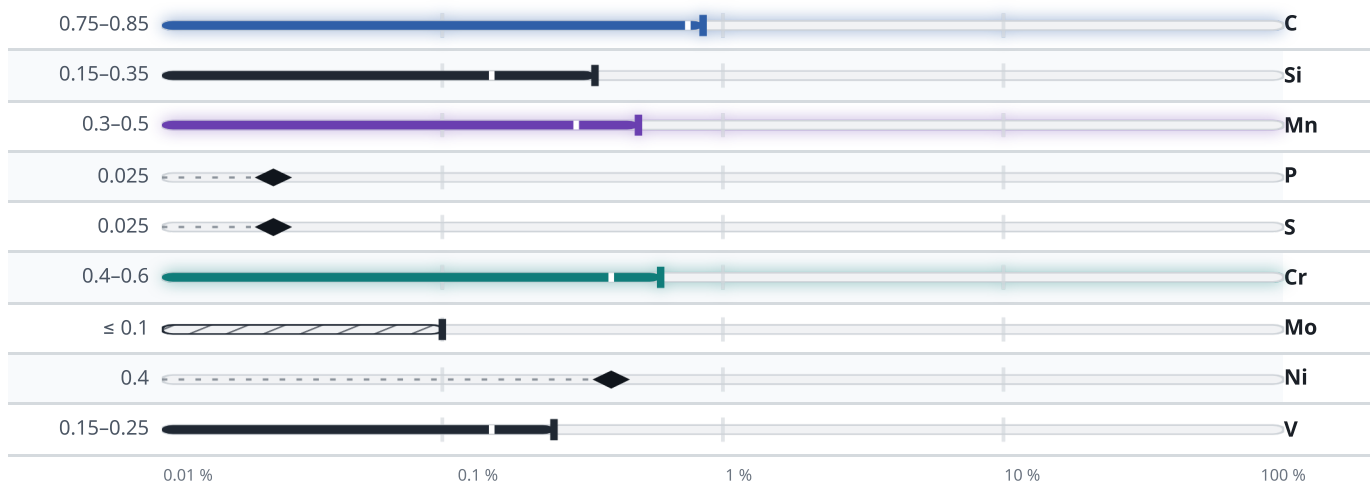
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب ■ C — 0.8 % ■ Cr — 0.5 % ■ Mn — 0.4 %

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُنبئ هنا أي درجة حرارة تحول.

7 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
12	720	0.3 – 3
RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
930	0.1 - 4	
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1200–1800	0.3 – 3	
HB	الحالة · الأبعاد	
241	(heat treatment) , GOST 5950-2000	
HV	SOFT ANNEALED	
225	Soft annealed	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
370–550	Quenched and tempered	

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	700	°C

26 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	التشيك	7	روسيا / رابطة الدول المستقلة
csn	19419	gost	8ChF
csn	19421 przybliž.	gost	8KhF
csn	19423	gost	9ChF
		gost	9ChS
2	اليابان	gost	9KHF
jis	SKC11	gost	9KhS
jis	SKS5 przybliž.	gost	9XΦ
1	أوروبا	4	الولايات المتحدة
din-en	80CrV2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	1084+Cr
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	czasami porównywany z 1080
bs	735A50 przybliž.	aisi-sae	handlowo używany L2
			L2

1	بولندا	1	فرنسا
pn	NCV1	afnor	80CrV2
1	بلغاريا	1	الصين
bds	8ChF	gb	8CrV
1	النمسا	1	إيطاليا
onorm	BOHLERB400	uni	80CrV2
1	كوريا الجنوبية	1	صربيا
ks	SKC11 الاسم الخاص بهذه الدرجة	srps	Č.4844

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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 80CrV2

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	1.2235	2026/09/01