

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2365 · الفئة 1.2

31VMoCr29

رقم المادة 1.2365

ويُدرج أيضاً باسم 32CrMoV12-28

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.88 g/cm ³	35 في 18 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

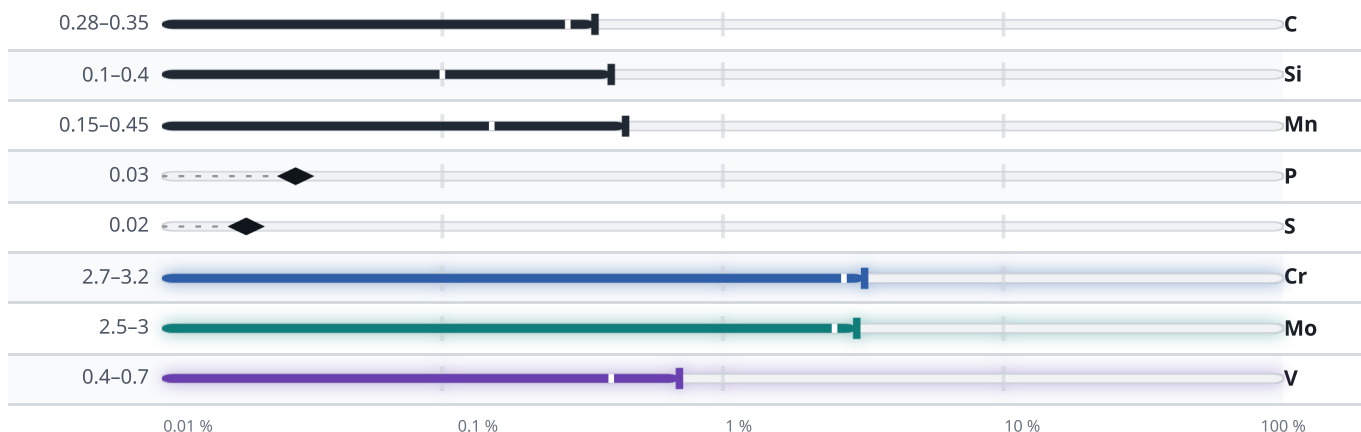
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 92.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 3 % Cr · 2.8 % Mo · 0.6 % V

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

3 قيمة في 2 حالة

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
-	229	Annealed
46	-	Quenched and tempered
HB	SOFT ANNEALED	
229	Soft annealed	

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.88	g/cm³

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	

35 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

فرنسا			أوروبا		
32CDV12-28	afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة	32CrMoV12-28	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة
32CrMoV12-28	afnor		X 32 CrMoV 3 3	din-en	
32DCV28	afnor				
Z32CDV28	afnor				
Z35CWDV5	afnor				
الولايات المتحدة			إسبانيا		
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	30CrMoV12	une	الاسم الخاص بهذه الدرجة
			F.5313CrMoV12	une	
روسيا / رابطة الدول المستقلة			اليابان		
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	SKD62	jis	الاسم الخاص بهذه الدرجة
			SKD7	jis	
روسيا / رابطة الدول المستقلة			هنغاريا		
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	CMV40	msz	الاسم الخاص بهذه الدرجة
			K14	msz	
روسيا / رابطة الدول المستقلة			النمسا		
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	BOHLERW320	onorm	الاسم الخاص بهذه الدرجة
			W320	onorm	
روسيا / رابطة الدول المستقلة			النمسا		
		الاسم الخاص بهذه الدرجة			الاسم الخاص بهذه الدرجة
المملكة المتحدة			الدولة		
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	32CrMoV12-28	iso	الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	صربيا	1	الصين
srps	Č.7450	gb	3Cr3Mo3V
1	بولندا	1	إيطاليا
pn	WLV	uni	30CrMoV12-27KU
1	رومانيا	1	التشيك
stas	31VMoCr29	csn	19541
1	بلغاريا	1	سلوفاكيا
bds	32CrMoV12-28	stn	19 541

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 31VMoCr29

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	1.2365	2026/09/05