

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2365 · الفئة 1.2

3Ch3M3F

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
g/cm ³ 7.88	35 في 18 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

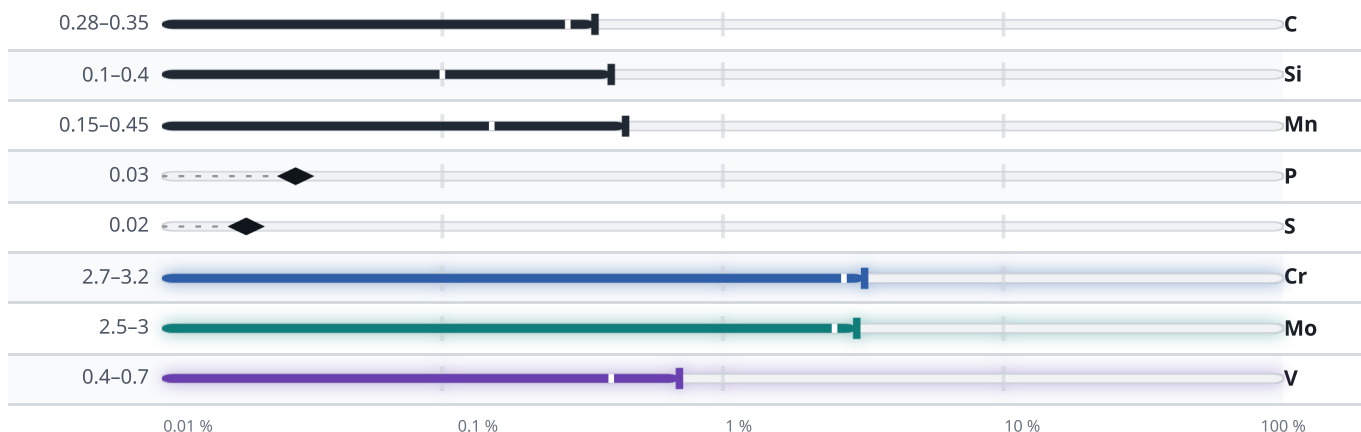
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 مسجّل 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	32CrMoV12-28	الاسم الخاص بهذه الدرجة
32CrMoV12-28	X 32 CrMoV 3 3	الاسم الخاص بهذه الدرجة
32DCV28		
Z32CDV28		
Z35CWDV5		
الولايات المتحدة	إسبانيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	30CrMoV12	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.5313CrMoV12	une
روسيا / رابطة الدول المستقلة	اليابان	
T20810	SKD62	jis
H10	SKD7	jis
H12		
T20810		
المملكة المتحدة	هنغاريا	
3Ch3M3F	CMV40	msz
3H3M3F	K14	msz
3KH3M3F		
3X3M3Φ		
المملكة المتحدة	النمسا	
2365	BOHLERW320	onorm
BH10	W320	onorm
BH12		
دولي	أوروبا	
32CrMoV12-28		iso

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 3Ch3M3F

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	2026/09/14