

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2365 · الفئة 1.2

19541

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

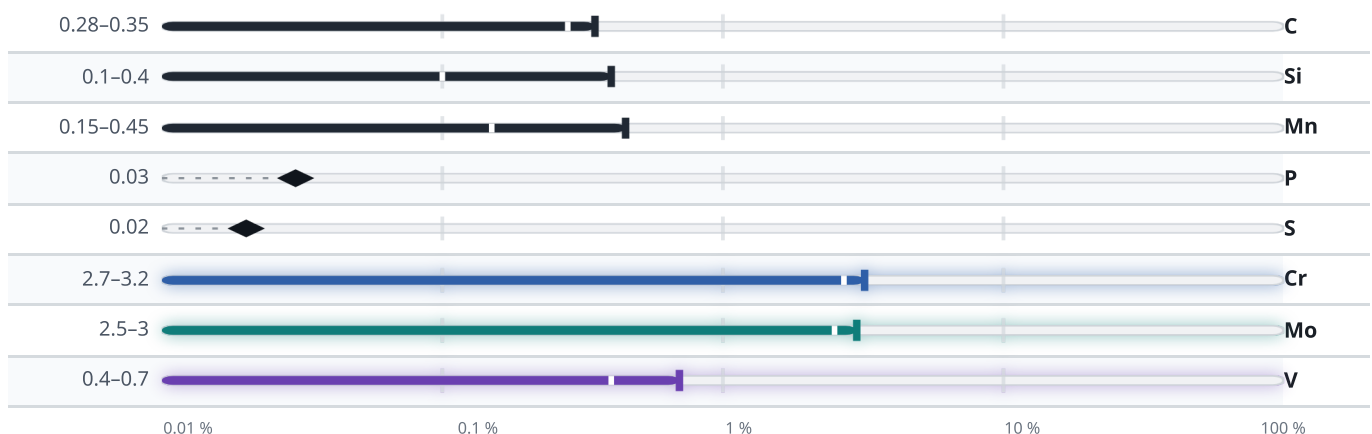
التركيب الكيميائي

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، عقداً 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.

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 2 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.88	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

35 تسمية 4 • موثقة كمطابقة

2	أوروبا	5	فرنسا
din-en	32CrMoV12-28 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor	32CDV12-28
din-en	X 32 CrMoV 3 3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor	32CrMoV12-28
2	إسبانيا	afnor	32DCV28
une	30CrMoV12	afnor	Z32CDV28
une	F.5313CrMoV12	afnor	Z35CWDV5
2	اليابان	4	الولايات المتحدة
jis	SKD62	uns	T20810 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SKD7	aisi-sae	H10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	هنغاريا	aisi-sae	H12
msz	CMV40	aisi-sae	T20810
msz	K14	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	النمسا	gost	3Ch3M3F
onorm	BOHLERW320	gost	3H3M3F
onorm	W320	gost	3KH3M3F
1	دولي	gost	3X3M3Φ
iso	32CrMoV12-28	3	المملكة المتحدة

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 19541

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	2026/09/08