

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8519 · الفئة 1.8

Č.4730.4

رقم المادة 1.8519

ويُدرج أيضاً باسم 31CrMoV9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.73 g/cm ³	8 في 6 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

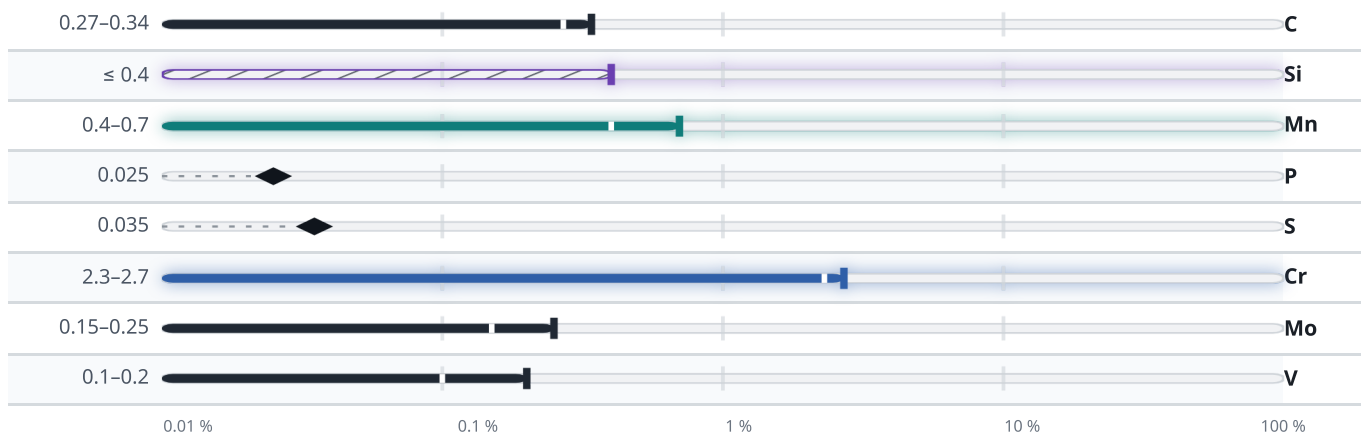
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب · 0.4 % Si · 0.6 % Mn · 2.5 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.8

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 % و100 % 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.

9 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
9	1100-1300	16 - 40
10	1000-1200	40 - 100
11	900-1100	100 - 160
12	850-1050	160 - 250
HB		SOFT ANNEALED
248		Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm ³

8 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	التشيك	1
30Ch3MF	15330	csn
30X3MΦ		gost
		gost
بولندا	سلوفاكيا	1
	15 330	stn
30H2MF		pn
33H3MF		pn
أوروبا	صربيا	1
	Č.4730.4	srps
الاسم الخاص بهذه الدرجة		31CrMoV9
		din-en

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.4730.4

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.8519	2026/09/09