

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8519 · الفئة 1.8

1.8519

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

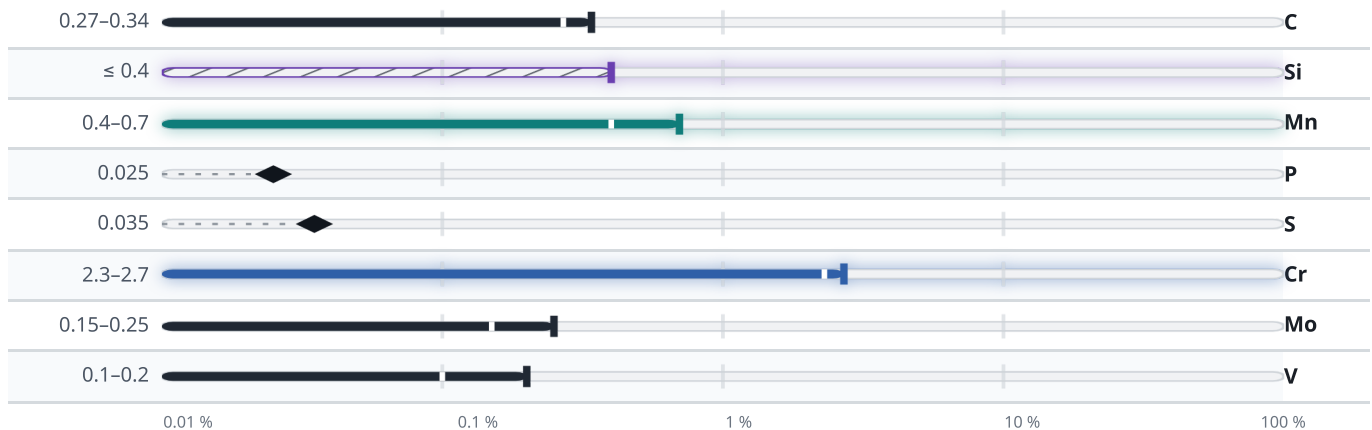
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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		
	سلوفاكيا	1
بولندا	15 330	stn
30H2MF	صربيا	1
33H3MF	Č.4730.4	srps
أوروبا		
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 1.8519

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	2026/08/24