ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4919 · الفئة 1.4

316 S 51

رقم المادة 1.4919

ويُدرج أيضاً باسم X6CrNiMo17-13

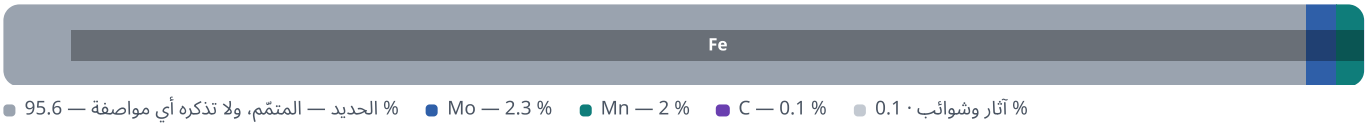
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	13 في 7 منطقة	11 مسجّلة

التركيب الكيميائي

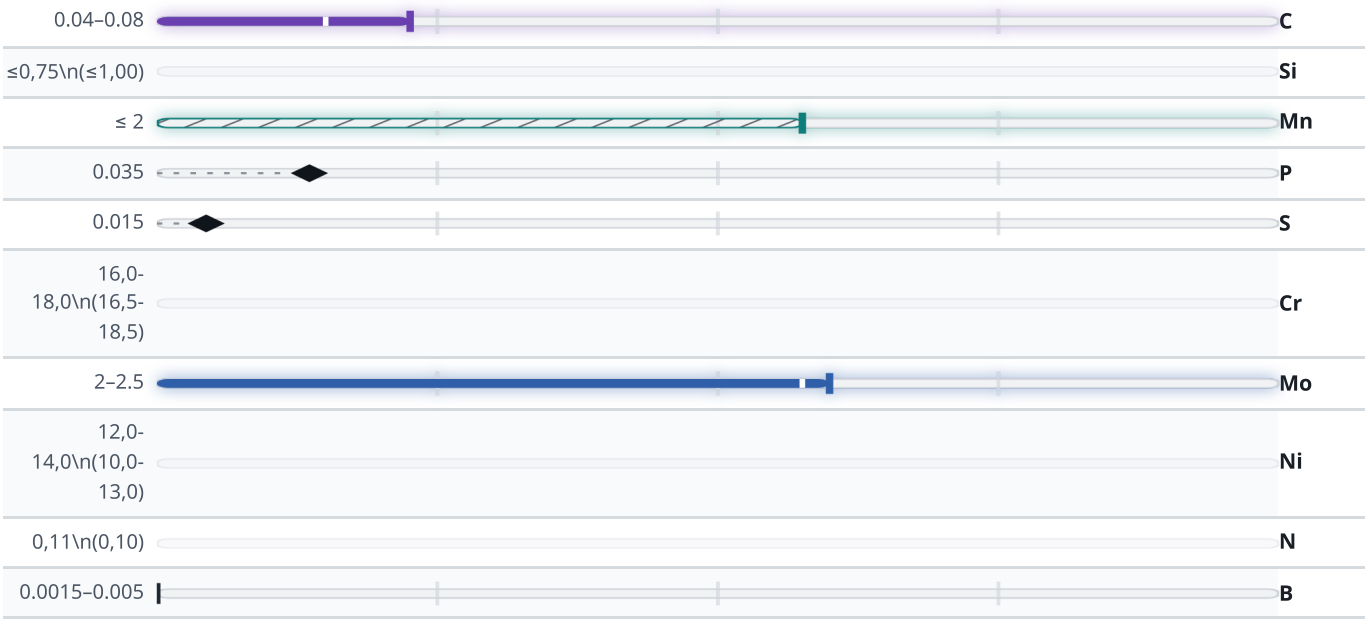
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.6 % · آثار وشوائب — 0.1 % · C — 0.1 % · Mn — 2 % · Mo — 2.3 %

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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة S31609	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 316H	aisi-sae
S31609	aisi-sae

اليابان	3
SUS 316HFB	jis
SUS 316HTB	jis
SUS 316HTP	jis

أوروبا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة X6CrNiMo17-13	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة X6CrNiMoB17-12-2	din-en

المملكة المتحدة	2
316 S 51	bs
316 S 53	bs

فرنسا	1
Z6CND17-13B	afnor

التشيك	1
17341	csn

سلوفاكيا	1
17 341	stn

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 S 51 316

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	1.4919	2026/09/09