

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4449 · الفئة 1.4

X3CrNiMo18-12-3

رقم المادة 1.4449

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	35 في 6 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

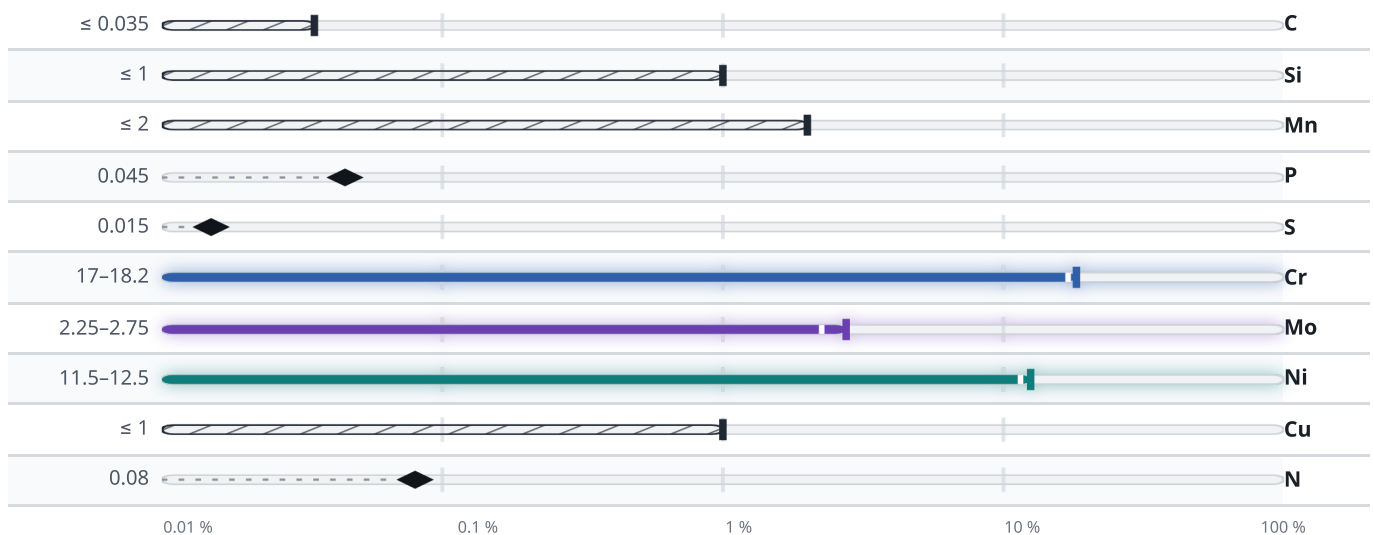
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 63.7 % آثار وشوائب 4.2 % — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.035 % Cr — 17.6 % Ni — 12 % Mo — 2.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	35 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة 27 الاسم الخاص بهذه الدرجة S31700 الاسم الخاص بهذه الدرجة 317 S31700 A1012 A1049 A182 A213 A240 A249 A269 A276 A312 A314 A409 A473 A478 A479 A511 A554 A580 A632 A813 A814 A943 A988 F899	اليابان 4 SUS 317 SUS F 317 SUS317TB SUS317TP أوروبا 1 الاسم الخاص بهذه الدرجة X3CrNiMo18-12-3 المملكة المتحدة 1 317S16 فرنسا 1 Z3CND18-12-02 الصين 1 0Cr19Ni13Mo3

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 X3CrNiMo18-12-3

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	1.4449	2026/08/30