

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4842 · الفئة 1.4

X12CrNi25-20

رقم المادة 1.4842

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	35 في 13 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

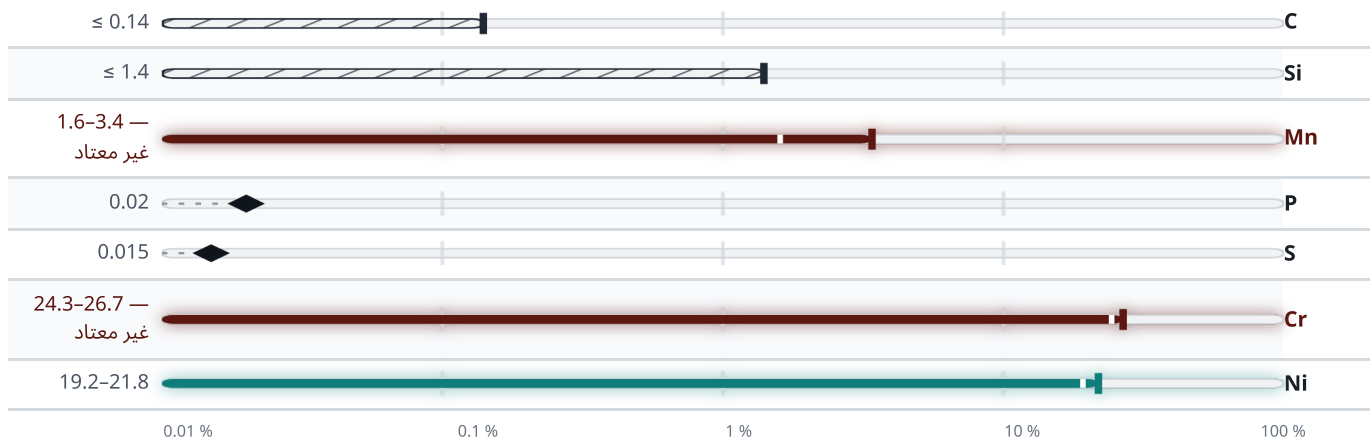
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 49.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب · 1.6 %

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 % و 100 % 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: Mo.

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	35 تسمية · 2 موثقة كمطابقة
الاسم الخاص بهذه الدرجة S31080 310 S S31000 S31008 S31009 A167 A176 A240 A276 A479 A484	0X23H18 10KH23N18 10X23H18 إسبانيا F.331 X8CrNi25-21 اليابان SUH310 SUS310S أوروبا X12CrNi25-20 الاسم الخاص بهذه الدرجة الصين 0Cr25Ni20 إيطاليا X6CrNi25-20 السويد 2361 التشيك 17 255 أستراليا / نيوزيلندا 310S	3
المملكة المتحدة 310S16 310S24 310S94 X8CrNi25-21 الولايات المتحدة / الطيران والفضاء 5521 5572 5577 5651 فرنسا Z12CN25-20 Z12CN26-21 Z8CN25-20	4 bs bs bs bs 4 ams ams ams ams 3 afnor afnor afnor	11

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 X12CrNi25-20

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	1.4842	2026/08/28