

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4938 · الفئة 1.4

# 10Cr12Ni3Mo2VN

رقم المادة 1.4938

ويُدرج أيضاً باسم X11CrNiMoN12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 3 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------|--------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 7 في 3 منطقة | 11 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

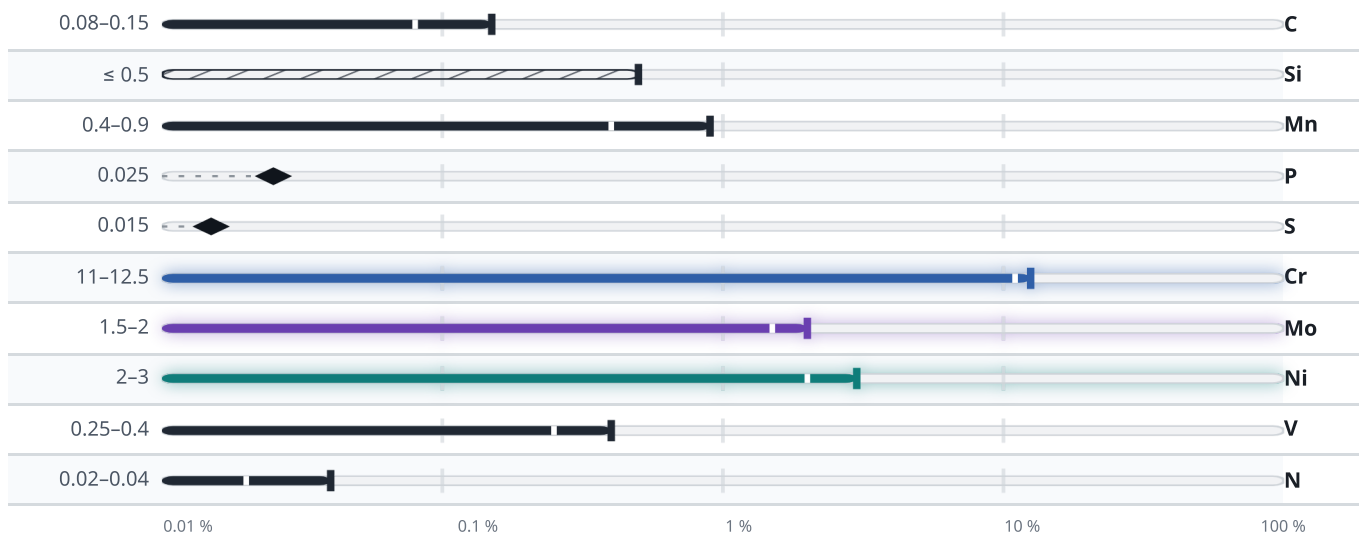
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



82.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب · 1.8 % Mo · 2.5 % Ni · 11.8 % Cr · %

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.

## الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

|     |               |
|-----|---------------|
| HB  | SOFT ANNEALED |
| 311 | Soft annealed |

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

## التسميات في مختلف المواصفات

## 7 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

| 2      | أوروبا                                 | 3     | فرنسا        |
|--------|----------------------------------------|-------|--------------|
| din-en | X11CrNiMoN12 الاسم الخاص بهذه الدرجة   | afnor | X13VD        |
| din-en | X12CrNiMoV12-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة | afnor | Z12CNDV12-02 |
|        |                                        | afnor | Z12CNDV12-03 |
| 2      | الصين                                  |       |              |
| gb     | 10Cr12Ni3Mo2VN                         |       |              |
| gb     | S47250                                 |       |              |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

## 10Cr12Ni3Mo2VN استفسار بشأن

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 | 1.4938     | 2026/09/15    |