

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4650 · الفئة 2.4

# NiCo20Cr20MoTi

رقم المادة 2.4650

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 6 منطقة.

|                              |                                     |                               |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>11</b> في 6 منطقة | قيم الخواص<br><b>15</b> مسجلة |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

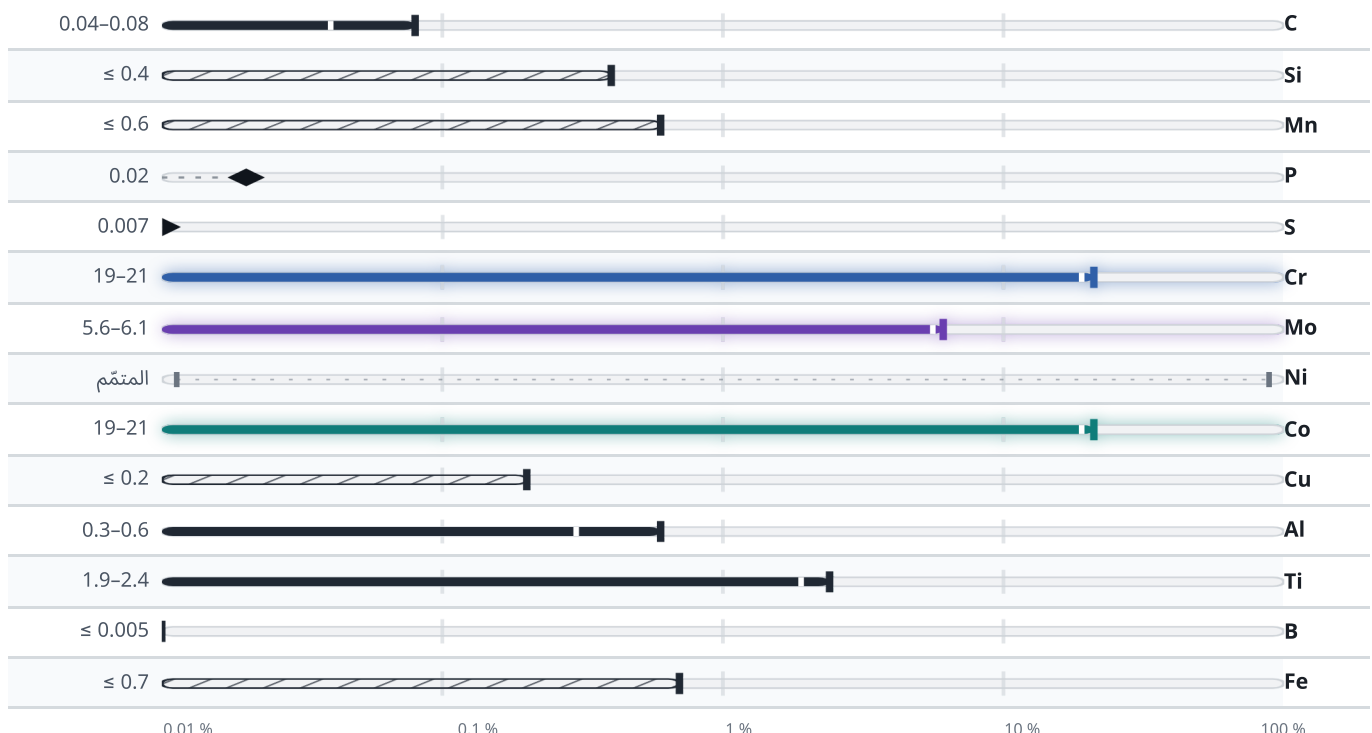
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 50.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.9 % آثار وشوائب · 3.9 % Mo — 5.9 % Co — 20 % Cr — 20 %

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 الصادقة 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: Ni.

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

## التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

|        |                                        |     |                                    |
|--------|----------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 2      | دولي                                   | 3   | المملكة المتحدة                    |
| iso    | NiCr20Cr20Mo5Ti2Al                     | bs  | HR10                               |
| iso    | NW7263                                 | bs  | HR206                              |
|        |                                        | bs  | HR404                              |
| 1      | أوروبا                                 | 3   | الولايات المتحدة / الطيران والفضاء |
| din-en | NiCo20Cr20MoTi الاسم الخاص بهذه الدرجة | ams | 5872                               |
| 1      | الولايات المتحدة                       | ams | 5886                               |
| uns    | N07263 الاسم الخاص بهذه الدرجة         | ams | 5966                               |
| 1      | فرنسا                                  |     |                                    |
| afnor  | NCK 20 D                               |     |                                    |

**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.

## NiCo20Cr20MoTi استفسار بشأن

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 | 2.4650     | 2026/08/30    |