

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4104 · الفئة 1.4

## X12CrMoS17

## رقم المادة 1.4104

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 12 منطقة.

|                             |                                      |                              |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.7</b> | تسميات أخرى<br><b>32</b> في 12 منطقة | قيم الخواص<br><b>8</b> مسجلة |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

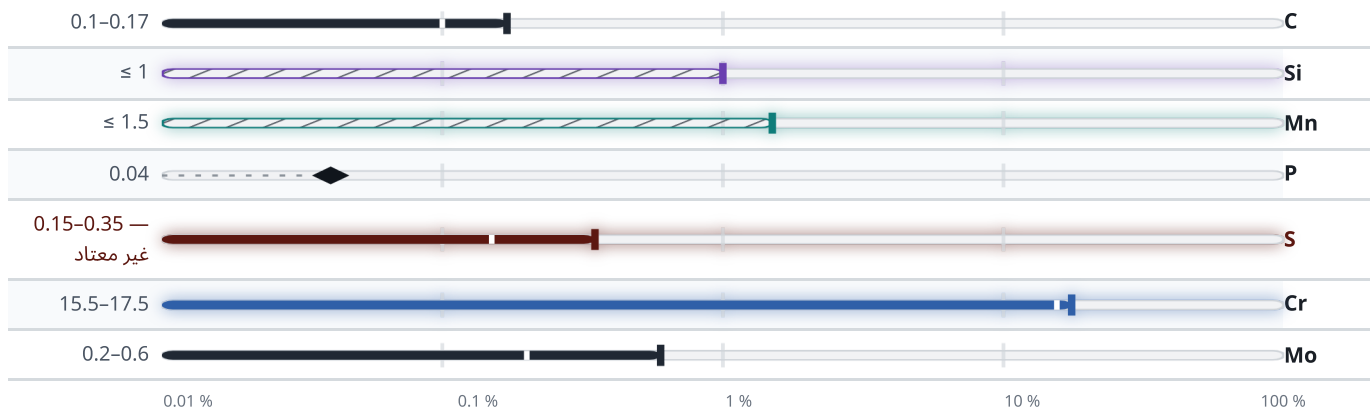
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 80.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب · 1 % Si — 1.5 % Mn — 16.5 % Cr — 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

| HB  | SOFT ANNEALED |
|-----|---------------|
| 220 | Soft annealed |

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.7    | g/cm <sup>3</sup> |

## التسميات في مختلف المواصفات

### 32 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

|      |                 |          |                                    |
|------|-----------------|----------|------------------------------------|
| 3    | إسبانيا         | 15       | الولايات المتحدة                   |
| une  | F.3117          | uns      | S43020                             |
| une  | F.3117-X10CrS17 | aisi-sae | 430F                               |
| une  | F.3413          | aisi-sae | 51430F                             |
| 1    | المملكة المتحدة | aisi-sae | S43020                             |
| bs   | 441 S 29        | astm     | A314                               |
| 1    | اليابان         | astm     | A473                               |
| jis  | SUS 430F        | astm     | A581                               |
| 1    | الصين           | astm     | A582                               |
| gb   | Y1Cr17          | astm     | A895                               |
| 1    | إيطاليا         | astm     | F2281                              |
| uni  | X10CrS17        | astm     | F593                               |
| 1    | السويد          | astm     | F594                               |
| ss   | 2383            | astm     | F738                               |
| 1    | التشيك          | astm     | F836                               |
| csn  | 17140           | astm     | F899                               |
| 1    | سلوفاكيا        | 3        | أوروبا                             |
| stn  | 17 140          | din-en   | 1.4104                             |
| 1    | صربيا           | din-en   | X12CrMoS17 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| srps | Č.4790          | din-en   | X14CrMoS17 الاسم الخاص بهذه الدرجة |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة، وهي لا تُعني عن اختيار 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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X12CrMoS17

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 | 1.4104     | 2026/09/08    |