

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4724 · الفئة 1.4

# CT.10X13C10

رقم المادة 1.4724

ويُدرج أيضاً باسم X10CrAl13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 15 منطقة.

| قيم الخواص | تسميات أخرى    | الكثافة   |
|------------|----------------|-----------|
| 8 مسجلة    | 33 في 15 منطقة | 7.7 g/cm³ |

النسبة الكتلية بالمئة

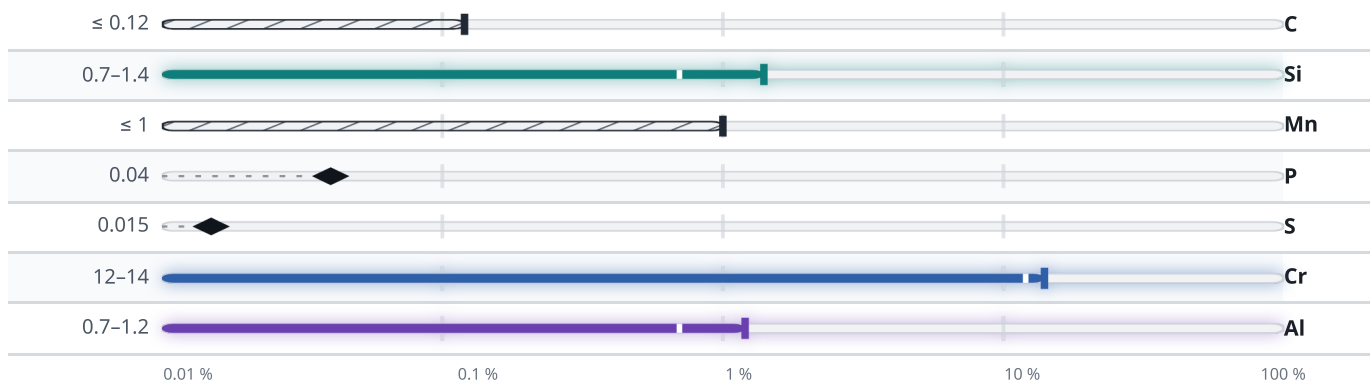
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 83.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 13 % Cr · 1 % Si · 1 % Mn · 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 % و100 % 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, Mo.

| الخواص الميكانيكية |    |               |       |                   |
|--------------------|----|---------------|-------|-------------------|
| 5 قيمة في حالة     |    |               |       |                   |
| HB                 |    | SOFT ANNEALED |       |                   |
| 192                |    | Soft annealed |       |                   |
| Z                  | A5 | RE            | RM    | الحالة · الأبعاد  |
| %                  | %  | N/mm²         | N/mm² |                   |
| 60                 | 15 | 345           | 490   | Bar, GOST 5949-75 |

| الخواص الفيزيائية |        |         |
|-------------------|--------|---------|
| 1 قيمة            |        | الخاصية |
| الوحدة            | القيمة |         |
| g/cm³             | 7.7    | الكثافة |

| التسميات في مختلف المواصفات |           |                              |                                     |
|-----------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------|
| 33 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة   |           | روسيا / رابطة الدول المستقلة |                                     |
| 2                           | فرنسا     | 6                            |                                     |
| afnor                       | Z10C13    | gost                         | 10Ch13SJU                           |
| afnor                       | Z13C13    | gost                         | 10KH13SYU                           |
|                             |           | gost                         | 10X13CJO                            |
| 2                           | إيطاليا   | gost                         | 1X12CJO                             |
| uni                         | X10CrA112 | gost                         | CT.10X13CJO                         |
| uni                         | X10CrAl12 | gost                         | ЭИ404                               |
| 1                           | اليابان   | 5                            | إسبانيا                             |
| jis                         | SUS405    | une                          | F.13152-X 10 CrAl13                 |
|                             |           | une                          | F.311                               |
| 1                           | الصين     | une                          | F.3152                              |
| gb                          | OCr13Al   | une                          | X10CrAl13                           |
|                             |           | une                          | X10CrAlSi13                         |
| 1                           | التشيك    |                              |                                     |
| csn                         | 17125     | 4                            | أوروبا                              |
|                             |           | din-en                       | 1.4724                              |
| 1                           | سلوفاكيا  | din-en                       | X10CrA113                           |
| stn                         | 17 125    | din-en                       | X10CrAl13 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
|                             |           | din-en                       | X10CrAlSi13 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1                           | صربيا     |                              |                                     |
| srps                        | Č.4972    | 4                            | الولايات المتحدة                    |
|                             |           | aisi-sae                     | 405                                 |
| 1                           | بولندا    | aisi-sae                     | MT405                               |
| pn                          | H13JS     | aisi-sae                     | S40500                              |
|                             |           | astm                         | A 268 TP405                         |
| 1                           | هنغاريا   |                              |                                     |
| msz                         | H12       | 2                            | المملكة المتحدة                     |
|                             |           | bs                           | 403S17                              |
| 1                           | بلغاريا   | bs                           | X10CrAlSi13                         |
| bds                         | Ch13SJU   |                              |                                     |

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 10X13Cr

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 | 1.4724     | 2026/08/21    |