

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7015 • الفئة 1.7

# CT.15X

## رقم المادة 1.7015

ويُدرج أيضاً باسم 15Cr3

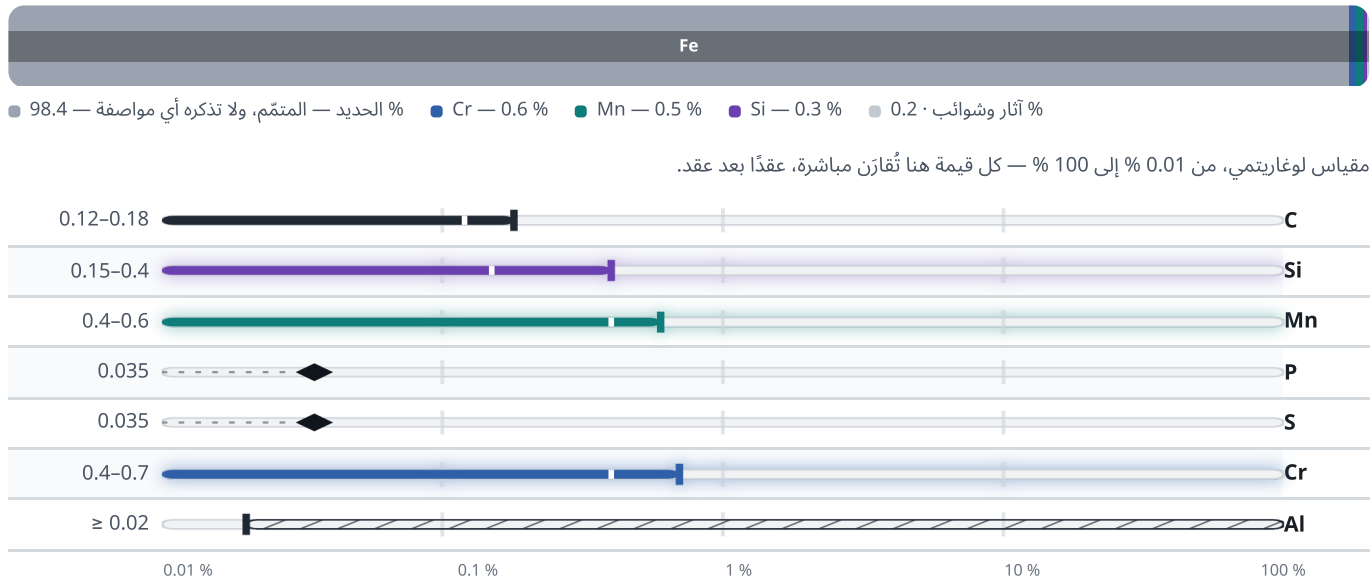
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 14 منطقة.

| قيم الخواص | تسميات أخرى    | الكثافة    |
|------------|----------------|------------|
| 8 مسجلة    | 36 في 14 منطقة | 7.85 g/cm³ |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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 بدرجات حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

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

| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تطبيع                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| كربنة                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تطبيع                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تلدين تكوير                                           | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | 860 °C                  | —     |
| تقسية                                                 | 780 °C                  | ماء   |
| مراجعة                                                | 200 °C                  | هواء  |
| source joins the operations with □ (or)               |                         |       |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

| التسميات في مختلف المواصفات |                               | الولايات المتحدة |                                |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 2                           | أوروبا                        | 8                |                                |
| din-en                      | 1.7015                        | uns              | G50150 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en                      | 15Cr3 الاسم الخاص بهذه الدرجة | aisi-sae         | 5015 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| 2                           | المملكة المتحدة               | aisi-sae         | 5115                           |
| bs                          | 17Cr3                         | aisi-sae         | G50150                         |
| bs                          | 523M15                        | aisi-sae         | G51150                         |
| 2                           | اليابان                       | aisi-sae         | G51170                         |
| jis                         | SCr415                        | aisi-sae         | G61180                         |
| jis                         | SCr415H                       | astm             | 5115                           |
| 2                           | كوريا الجنوبية                | 6                | روسيا / رابطة الدول المستقلة   |
| ks                          | SCr415                        | gost             | 15Ch                           |
| ks                          | SCr415H                       | gost             | 15KH                           |
| 1                           | إسبانيا                       | gost             | 15KHA                          |
| une                         | 17Cr3                         | gost             | 15X                            |
| 1                           | التشيك                        | gost             | 15X                            |
| csn                         | 14120                         | gost             | ст.15X                         |
| 1                           | بولندا                        | 5                | فرنسا                          |
| pn                          | 15H                           | afnor            | 12C3                           |
| 1                           | رومانيا                       | afnor            | 12C8                           |
| stas                        | 15Cr9q                        | afnor            | 15Cr2RR                        |
| 1                           | بلغاريا                       | afnor            | 17Cr3                          |
| bds                         | 15Ch                          | afnor            | 18C3                           |
| 1                           | بلجيكا                        | 3                | الصين                          |
| nbn                         | 15Cr2                         | gb               | 15Cr                           |
|                             |                               | gb               | 15CrA                          |
|                             |                               | gb               | ML15Cr                         |

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 15X

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 | 1.7015     | 2026/08/21    |