

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4109 • الفئة 1.4

# Z70CD15

رقم المادة 1.4109

ويُدرج أيضاً باسم X65CrMo14

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 9 منطقة.

| الكثافة   | تسميات أخرى   | قيم الخواص |
|-----------|---------------|------------|
| 7.7 g/cm³ | 32 في 9 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

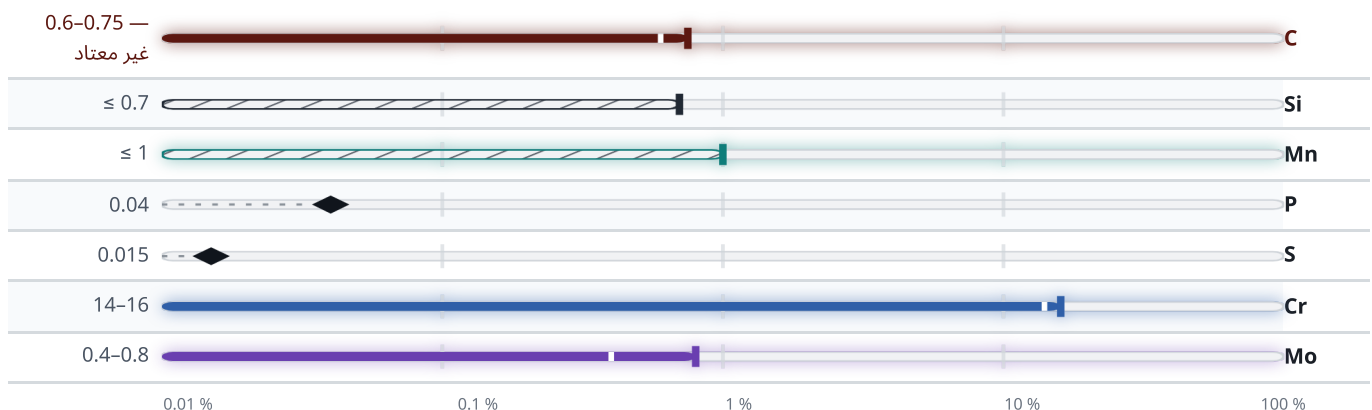
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 82 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 82 ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● آثار وشوائب 1.3 %

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.

| HB  | SOFT ANNEALED |
|-----|---------------|
| 280 | Soft annealed |

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

| الولايات المتحدة                   | أوروبا                  | 32 تسمية · 4 موثقة كمطابقة |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة            | الاسم الخاص بهذه الدرجة |                            |
| S44002                             | X65CrMo14               | din-en                     |
| S44003                             | X70CrMo15               | din-en                     |
| S44004                             |                         |                            |
| S44020                             |                         |                            |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة            |                         |                            |
| 440A                               | Z70C15                  | afnor                      |
| 440B                               | Z70CD15                 | afnor                      |
| 440C                               |                         |                            |
| 440F                               |                         |                            |
| 51440A                             |                         |                            |
| S44002                             |                         |                            |
| A276                               |                         |                            |
| A314                               |                         |                            |
| A473                               |                         |                            |
| A484                               |                         |                            |
| A511                               |                         |                            |
| A580                               |                         |                            |
| F116                               |                         |                            |
| F1613                              |                         |                            |
| F899                               |                         |                            |
| الولايات المتحدة / الطيران والفضاء | بولندا                  | دولي                       |
|                                    |                         |                            |
| 5631                               | H18                     | pn                         |
| 5632                               |                         |                            |
| 7445                               |                         |                            |

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 Z70CD15

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 | 1.4109     | 2026/09/09    |