

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4669 · الفئة 2.4

# 688

## رقم المادة 2.4669

ويُدرج أيضاً باسم NiCr15Fe7Ti2Al

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 7 منطقة.

| الكثافة   | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|-----------|-------------|------------|
| 8.2 g/cm³ | 23 في منطقة | 14 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

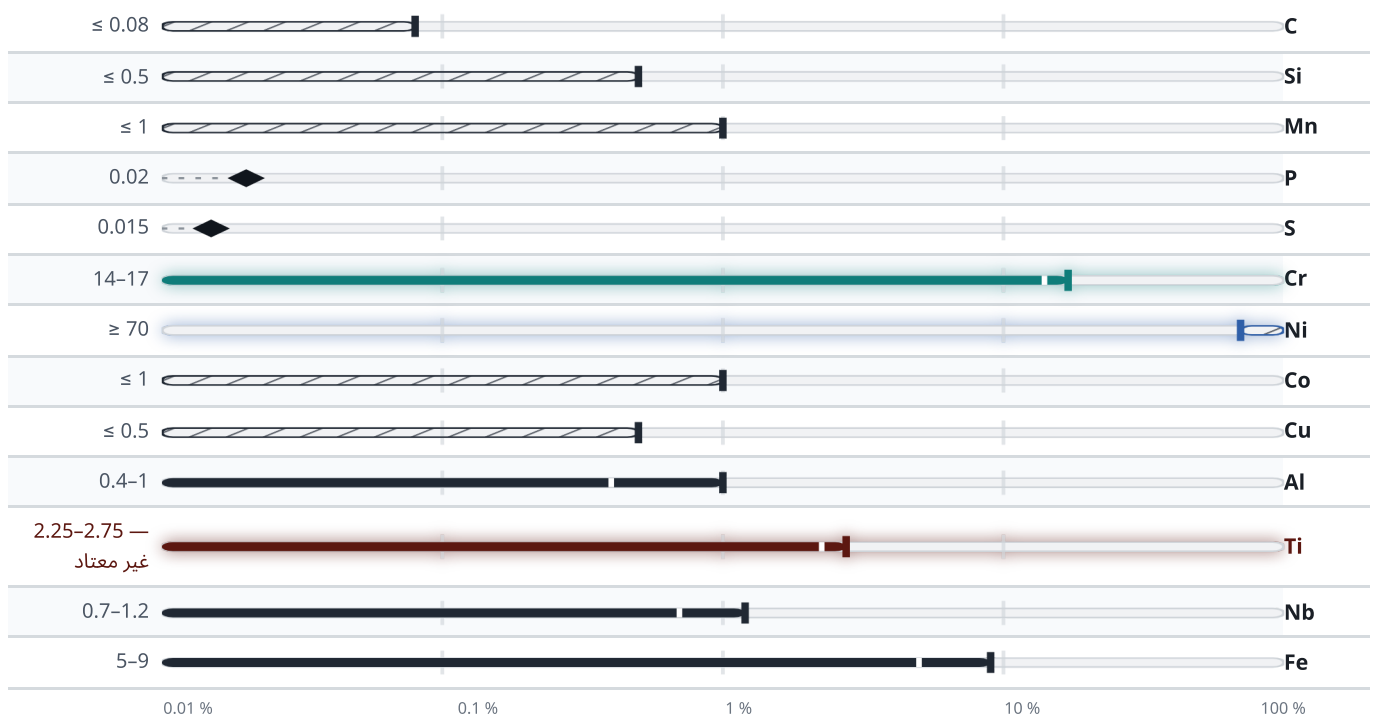
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 7.2 % آثار وشوائب 4.8 % Ti — 2.5 % Cr — 15.5 % Ni — 70 % الحديد — المتّم، ولا تذكره أي مواصفة — 7.2

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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, Mo.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 8.2    | g/cm <sup>3</sup> |

23 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| أوروبا | الولايات المتحدة / الطيران والفضاء          |
|--------|---------------------------------------------|
| 2      | 10                                          |
| din-en | NiCr15Fe7Ti2Al الاسم الخاص بهذه الدرجة 5542 |
| din-en | NiCr15Fe7TiAl الاسم الخاص بهذه الدرجة 5598  |
|        | ams 5667                                    |
| 1      | ams 5668                                    |
| bs     | ams 5669                                    |
|        | ams 5670                                    |
| 1      | ams 5671                                    |
| afnor  | ams 5698                                    |
|        | ams 5699                                    |
| 1      | ams 5747                                    |
| iso    |                                             |
| 1      | 7                                           |
| jis    | N07750 الاسم الخاص بهذه الدرجة 5542G        |
|        | N07752                                      |
|        | aisi-sae 5542G                              |
|        | aisi-sae 688 الاسم الخاص بهذه الدرجة B 637  |
|        | astm Inconel® X-750                         |
|        | astm N07750                                 |

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 688

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 | 2.4669     | 2026/08/23    |