

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4313 · الفئة 1.4

# (G)X6CrNi304

## رقم المادة 1.4313

ويُدرج أيضاً باسم X 4 CrNi 13 4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 7 منطقة.

| الكثافة   | تسميات أخرى   | قيم الخواص |
|-----------|---------------|------------|
| 7.7 g/cm³ | 22 في 7 منطقة | 10 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

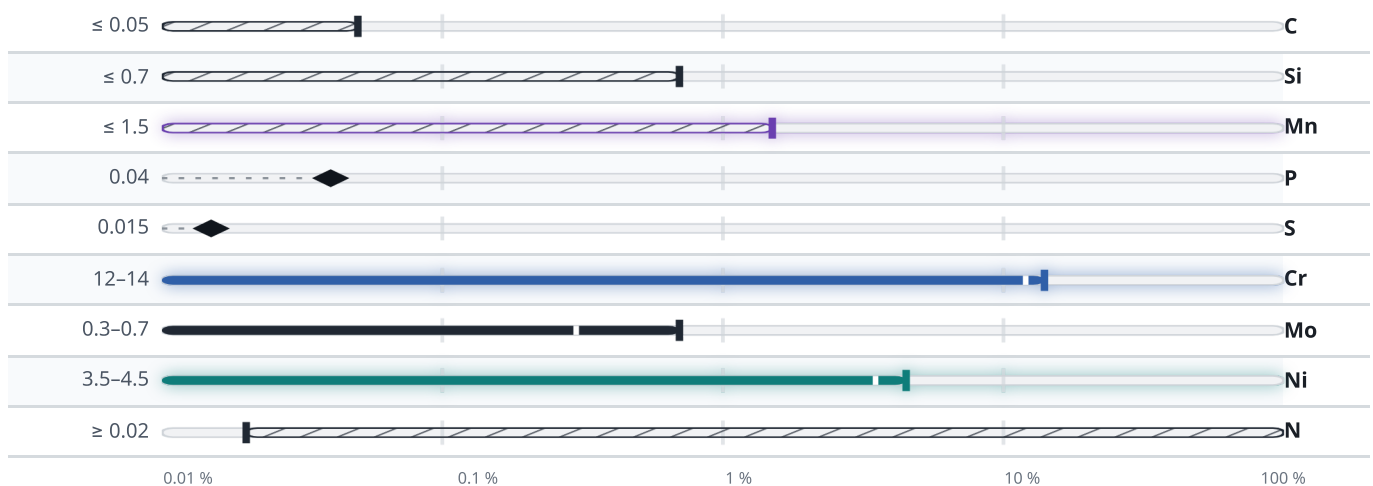
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 80.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1.3 % Mn — 1.5 % Ni — 4 % Cr — 13 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 2 حالة

| HB      | Z<br>% | A<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد      |
|---------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| -       | 40     | 13     | 540                     | 740                     | Casting               |
| 217-277 | -      | -      | -                       | -                       | Quenched and tempered |
| HB      |        |        |                         |                         | SOFT ANNEALED         |
| 320     |        |        |                         |                         | Soft annealed         |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

التسميات في مختلف المواصفات

22 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة        | فرنسا           | 2     |
|-------------------------|-----------------|-------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | Z4CND13.4M      | afnor |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | Z6CN13-04       | afnor |
| أوروبا                  | إيطاليا         | 2     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | (G)X6CrNi304    | uni   |
|                         | X6CrNi304       | uni   |
| أوروبا                  | السويد          | 2     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | 2384            | ss    |
|                         | 2385            | ss    |
| أوروبا                  | المملكة المتحدة | 1     |
| 1.4313                  | 425C11          | bs    |
| أوروبا                  | اليابان         | 1     |
| X5CrNi134               | SCS5            | jis   |

**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 X6CrNi304(G)

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت

عرض صفحة المادة

البحث عن السبائك

ابحث في جميع السبائك

رقم المادة

1.4313

تاريخ الإصدار

2026/09/01

2 من 2

Steel Equivalents · steelequivalents.com