

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4002 • الفئة 1.4

# 0H13J

## رقم المادة 1.4002

ويُدرج أيضاً باسم X6CrAl13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 12 منطقة.

| الكثافة   | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|-----------|----------------|------------|
| 7.7 g/cm³ | 28 في 12 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

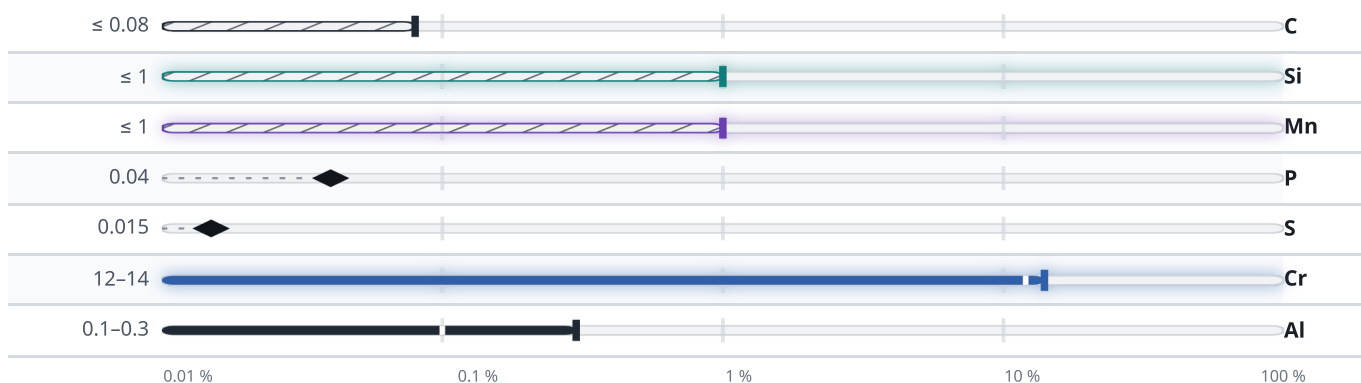
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 84.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 %

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

6 قيمة في 1 حالة

| HV  | HRB | HB  | A % | RE N/mm <sup>2</sup> | RM N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد       |
|-----|-----|-----|-----|----------------------|----------------------|------------------------|
| -   | -   | -   | 20  | 175                  | 410                  | Plate/Sheet Hot-rolled |
| 200 | 88  | 183 | -   | -                    | -                    | Hot-rolled             |

1 قيمة

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

28 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة        | إسبانيا                          | 2      |
|-------------------------|----------------------------------|--------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | F.3111                           | une    |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | F.3111-X6CrAl13                  | une    |
| 51405                   |                                  |        |
| S40500                  |                                  |        |
| 405                     |                                  |        |
| أوروبا                  |                                  | 1      |
| A1012                   | X6CrAl13 الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en |
| A240                    |                                  |        |
| A268                    |                                  | 1      |
| A276                    |                                  | bs     |
| A473                    |                                  |        |
| A479                    |                                  | 1      |
| A511                    |                                  | gb     |
| A580                    |                                  |        |
| فرنسا                   |                                  | 1      |
| Z6CA13                  | X6CrAl13                         | uni    |
| Z6CrAl13                |                                  | 1      |
| Z8CA12                  |                                  | ss     |
| اليابان                 |                                  | 1      |
| SUS 405TB               |                                  | csn    |
| SUS 405TP               |                                  | 1      |
| SUS405                  |                                  | pn     |
|                         |                                  |        |
|                         |                                  | 1      |
|                         |                                  | jus    |

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 0H13J

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 | 1.4002     | 2026/08/24    |