

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# 06Cr18Ni12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

قيم الخواص  
مسجلة 10

تسميات أخرى  
1 في 1 منطقة

النسبة الكتلية بالمئة

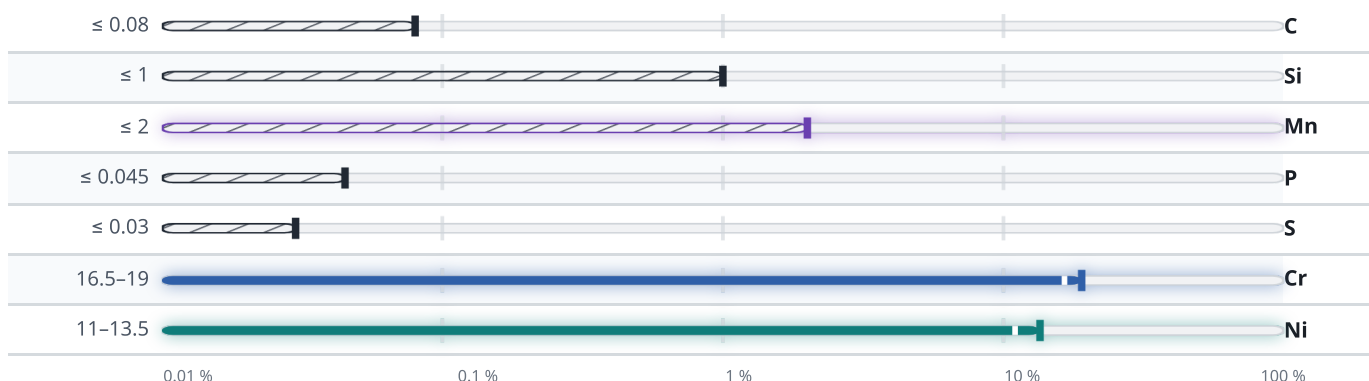
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



66.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب 2 % Mn — 12.3 % Ni — 17.8 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 66.8

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 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: Mo.

3 قيمة

## الخواص الفيزيائية

| الحالة · الأبعاد | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K |
|------------------|----------|------------------------------|
| 20               | 200      | -                            |
| 100              | 194      | 16                           |

| ALPHA<br>10^-6/K | E<br>GPa | الحالة · الأبعاد |
|------------------|----------|------------------|
| 16.5             | 186      | 200              |
| 17               | 179      | 300              |
| 17.5             | 172      | 400              |
| 18               | 165      | 500              |

| الخاصية                | القيمة | الوحدة   |
|------------------------|--------|----------|
| الموصلية الحرارية      | 15     | W/(m·K)  |
| السعة الحرارية النوعية | 500    | J/(kg·K) |
| المقاومية الكهربائية   | 730    | nΩ·m     |

التسميات في مختلف المواصفات

1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| الصين                   | 1          |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | 06Cr18Ni12 |
|                         | gb         |

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 06Cr18Ni12

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

ابدأ طلب عرض سعر

|                            |                      |            |               |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | —          | 2026/08/19    |