

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8062 · الفئة 1.8

# 46SiCrMo6

رقم المادة 1.8062

ويُدرج أيضاً باسم 46SiCrMo 6-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 2 منطقة.

| قيم الخواص | تسميات أخرى  | الكثافة   |
|------------|--------------|-----------|
| 8 مسجلة    | 4 في 2 منطقة | 7.5 g/cm³ |

النسبة الكتلية بالمئة

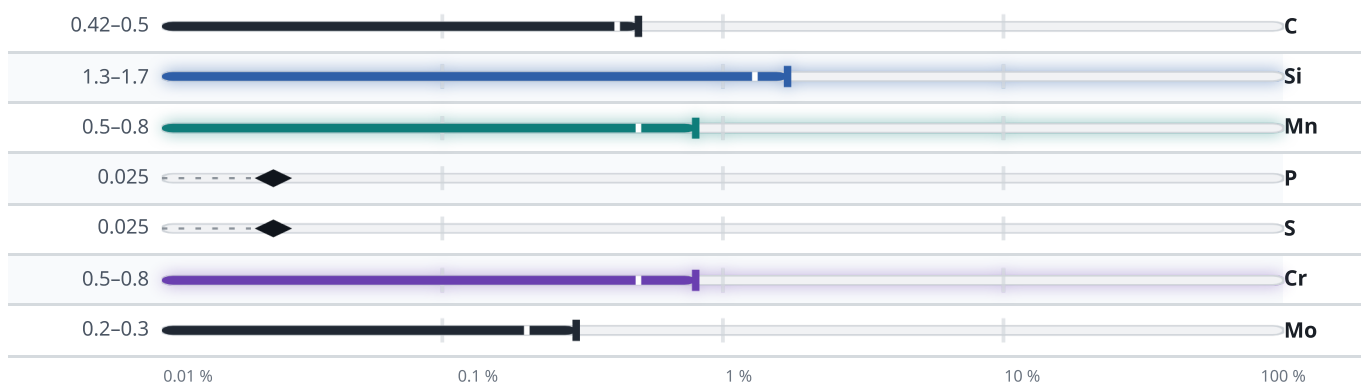
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب · 0.7 % Cr · 0.7 % Mn · 1.5 % Si · 0.025 % P

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.

3 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

| HB  | TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| 280 | Treated to improve shearability                     |
| HB  | SOFT ANNEALED                                       |
| 248 | Soft annealed                                       |
| HB  | ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES |
| 230 | Annealed to achieve spheroidization of the carbides |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.5    | g/cm <sup>3</sup> |

4 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| أوروبا                  | 2            | فرنسا  | 2         |
|-------------------------|--------------|--------|-----------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | 46SiCrMo 6-3 | din-en | 45SCD6    |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | 46SiCrMo6    | din-en | 45SiCrMo6 |

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 46SiCrMo6

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 | 1.8062     | 2026/09/20    |