

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/19

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6781 · الفئة 1.6

## G18NiCrMo12-6

رقم المادة 1.6781

ويُدرج أيضاً باسم G17NiCrMo13-6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 2 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------------------|--------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 3 في 2 منطقة | 11 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

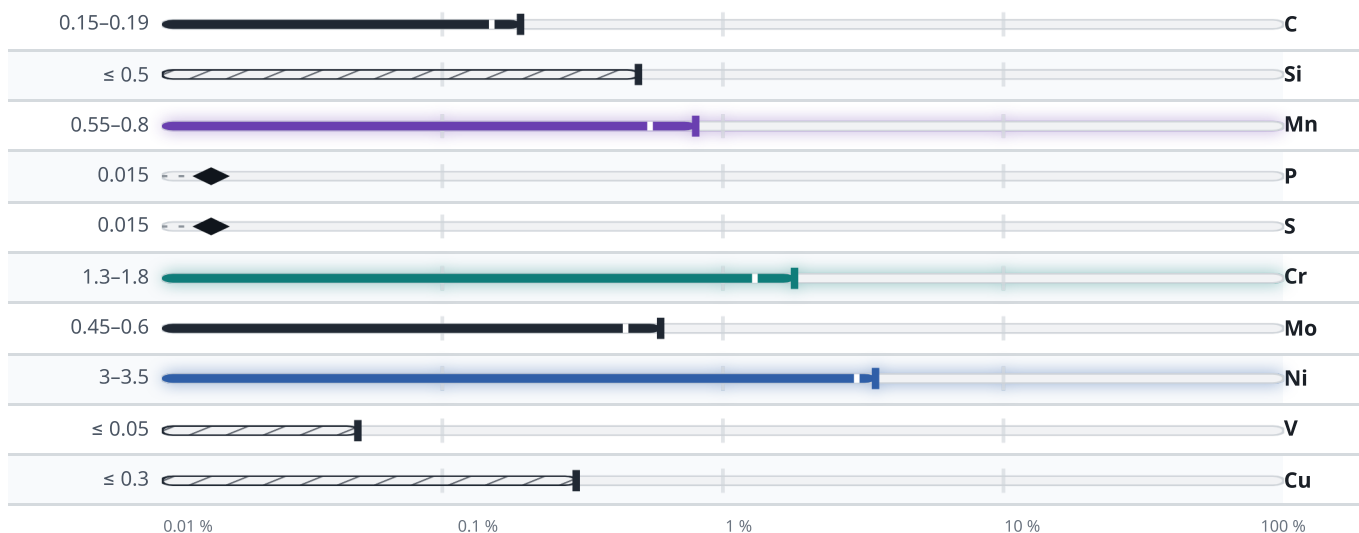
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



93 % آثار وشوائب · 1.6 % Mn — 0.7 % Cr — 1.6 % Ni — 3.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 93

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

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

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

3 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| 1   | الولايات المتحدة               | 2      | أوروبا                                |
|-----|--------------------------------|--------|---------------------------------------|
| uns | J42215 الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en | G17NiCrMo13-6 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
|     |                                | din-en | G18NiCrMo12-6 الاسم الخاص بهذه الدرجة |

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 G18NiCrMo12-6

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 | 1.6781     | 2026/09/19    |