

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# 37CrNi3

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

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| تسميات أخرى<br>1 في 1 منطقة | قيم الخواص<br>9 مسجلة |
|-----------------------------|-----------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

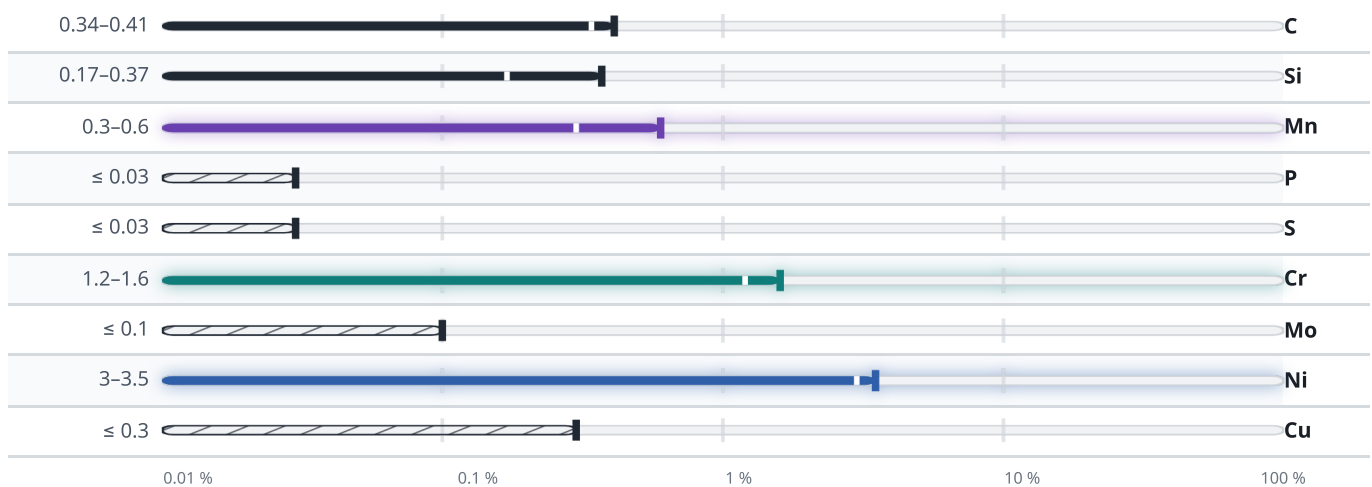
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



93.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 0.4 % Mn — 1.4 % Cr — 3.3 % Ni — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 93.8

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

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

4 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

| HB    | A<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد |
|-------|--------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| ≤ 269 | ≥ 10   | ≥ 980                   | ≥ 1130                  | 25 - 25          |

0 قيمة

الخواص الفيزيائية

| LAMBDA<br>W/(m·K) | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | E<br>GPa | الحالة · الأبعاد |
|-------------------|------------------------------|----------|------------------|
| 34.33             | -                            | 199      | 20               |
| -                 | 11.8                         | -        | 100              |
| -                 | 12.8                         | -        | 300              |

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

1 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| الصين                   | 1          |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | 37CrNi3 gb |

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 37CrNi3

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    |