ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4335 · الفئة 1.4

# S31002

## رقم المادة 1.4335

ويُدرج أيضاً باسم X1CrNi25-21

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 8 منطقة.

| الكثافة | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|---|---|---|
| 7.85 g/cm³ | 36 في 8 منطقة | 10 مسجّلة |

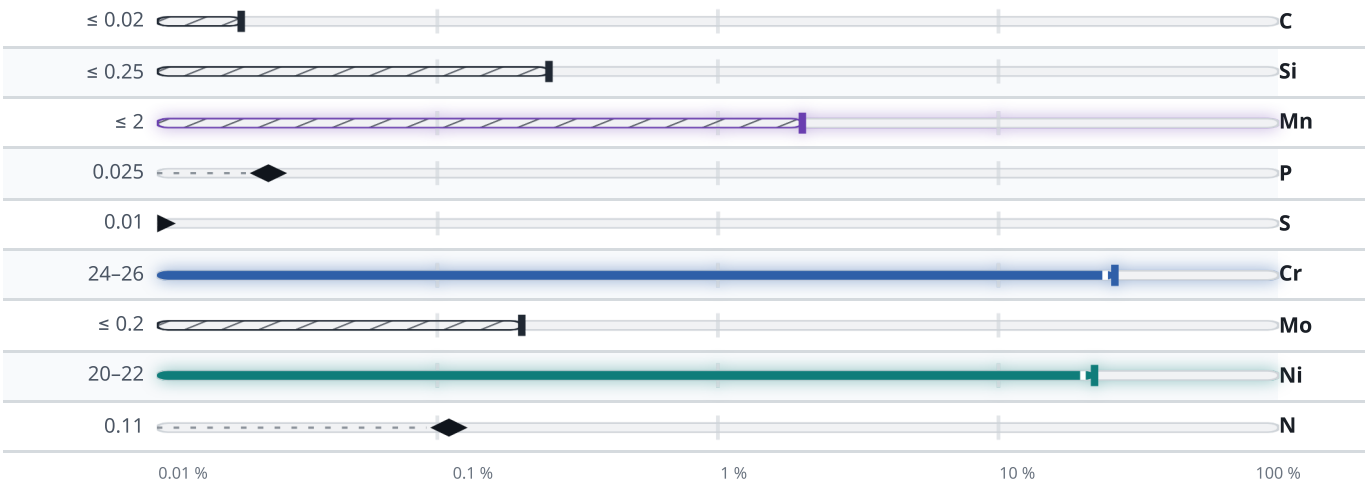
## التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 51.4 % · Cr — 25 % · Ni — 21 % · Mn — 2 % · آثار وشوائب — 0.6 %

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




المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

## الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

| SOLUTION ANNEALED | HB |
|---|---|
| Solution annealed | 220 |

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| الكثافة | 7.85 | g/cm³ |

## التسميات في مختلف المواصفات

36 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

| الولايات المتحدة | 24 |
|---|---|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | S31002 uns |
| | S31008 uns |
| | 30310S aisi-sae |
| | 310S aisi-sae |
| | 310L NAG astm |
| | A1012 astm |
| | A213 astm |
| | A240 astm |
| | A249 astm |
| | A264 astm |
| | A276 astm |
| | A312 astm |
| | A314 astm |
| | A358 astm |
| | A409 astm |
| | A473 astm |
| | A479 astm |
| | A511 astm |
| | A554 astm |
| | A580 astm |
| | A813 astm |
| | A814 astm |
| | A924 astm |
| | A943 astm |

| الولايات المتحدة / الطيران والفضاء | 5 |
|---|---|
| 5521 | ams |
| 5572 | ams |
| 5577 | ams |
| 5651 | ams |
| 7490 | ams |

| المملكة المتحدة | 2 |
|---|---|
| 310S31 | bs |
| 310S94 | bs |

| أوروبا | 1 |
|---|---|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة X1CrNi25-21 | din-en |

| فرنسا | 1 |
|---|---|
| Z1CN25-20 | afnor |

| دولي | 1 |
|---|---|
| X6CrNi25-21 | iso |

| اليابان | 1 |
|---|---|
| SUS 310S | jis |

| الصين | 1 |
|---|---|
| 0Cr25Ni20 | 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 S31002

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 | 1.4335 | 2026/09/09 |