ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4547 · الفئة 1.4

254SMO

رقم المادة 1.4547

ويُدرج أيضاً باسم X1CrNiMoCuN20-18-7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm³	15 في 6 منطقة	11 مسجّلة

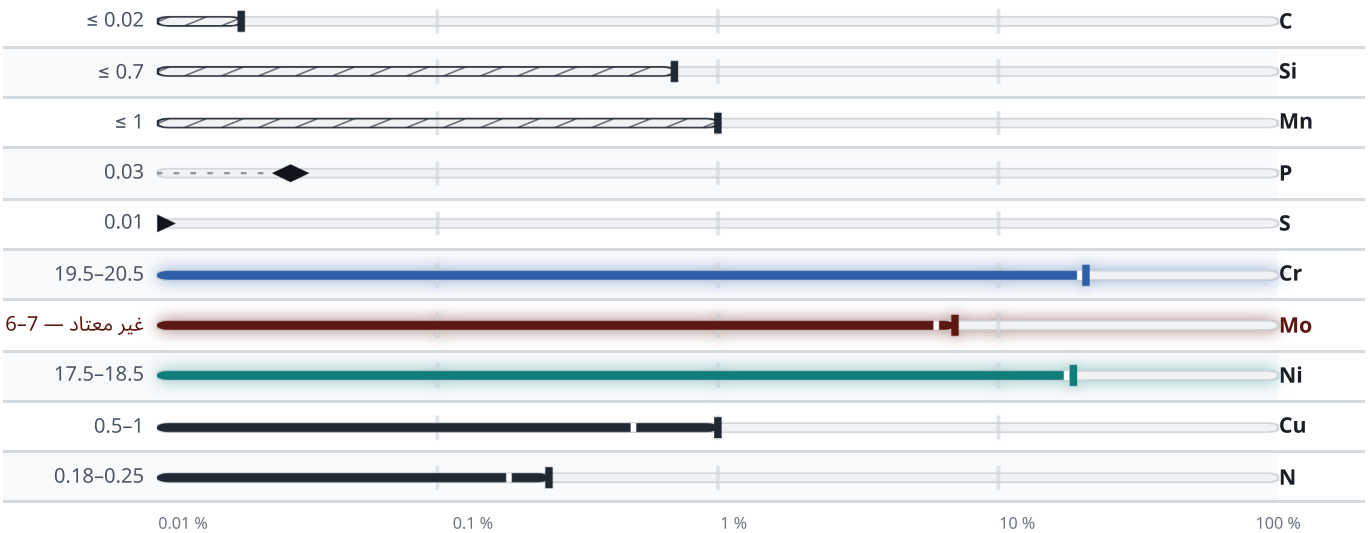
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

● الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● آثار وشوائب · 2.7 %

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

2 قيمة في 2 حالة

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	260

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	5
S31250	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S31254	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 254SMO	aisi-sae
S31254	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة A182F44	astm

فرنسا	5
DMV 420	afnor
DMV 4335	afnor
DMV 954	afnor
Z1CNDU20.18.06AZ	afnor
Z2CNDU20-18-7Az	afnor

أوروبا	2
1.4547	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة X1CrNiMoCuN20-18-7	din-en

الصين	1
00Cr20Ni18Mo6CuN	gb

السويد	1
2378	ss

التشيك	1
17 348	csn

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 254SMO

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	1.4547	2026/09/10