ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4842 · الفئة 1.4

S31080

رقم المادة 1.4842

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNi25-20

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	35 في 13 منطقة	8 مسجّلة

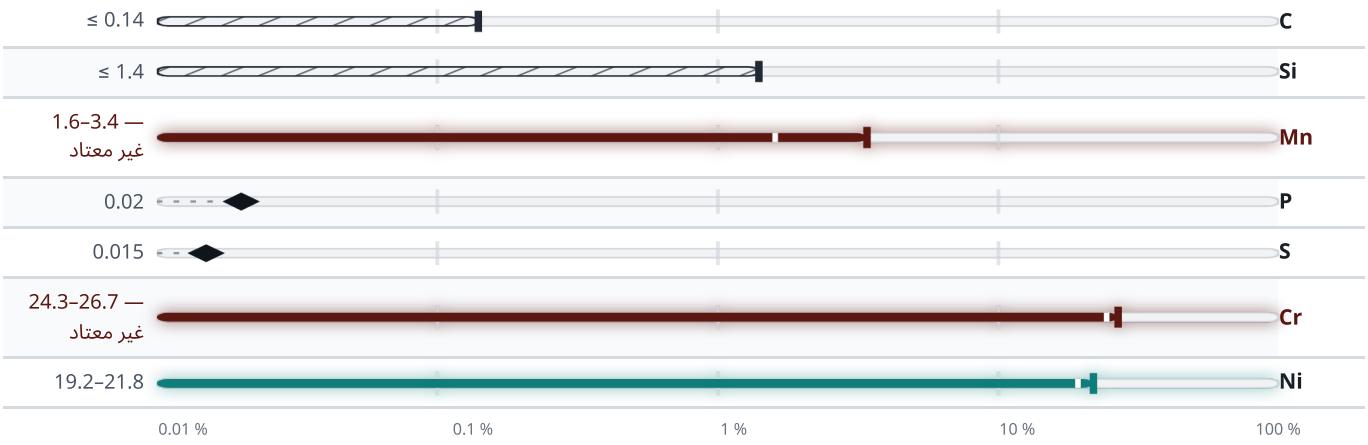
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 49.9 % · Cr — 25.5 % · Ni — 20.5 % · Mn — 2.5 % · آثار وشوائب — 1.6 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

35 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة (11)

الاسم الخاص بهذه الدرجة S31080	uns
310 S	aisi-sae
S31000	aisi-sae
S31008	aisi-sae
S31009	aisi-sae
A167	astm
A176	astm
A240	astm
A276	astm
A479	astm
A484	astm

المملكة المتحدة (4)

310S16	bs
310S24	bs
310S94	bs
X8CrNi25-21	bs

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء (4)

5521	ams
5572	ams
5577	ams
5651	ams

فرنسا (3)

Z12CN25-20	afnor
Z12CN26-21	afnor
Z8CN25-20	afnor

روسيا / رابطة الدول المستقلة (3)

0X23H18	gost
10KH23N18	gost
10X23H18	gost

إسبانيا (2)

F.331	une
X8CrNi25-21	une

اليابان (2)

SUH310	jis
SUS310S	jis

أوروبا (1)

الاسم الخاص بهذه الدرجة X12CrNi25-20	din-en

الصين (1)

0Cr25Ni20	gb

إيطاليا (1)

X6CrNi25-20	uni

السويد (1)

2361	ss

التشيك (1)

17 255	csn

أستراليا / نيوزيلندا (1)

310S	as-nzs

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 S31080

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	1.4842	2026/09/04