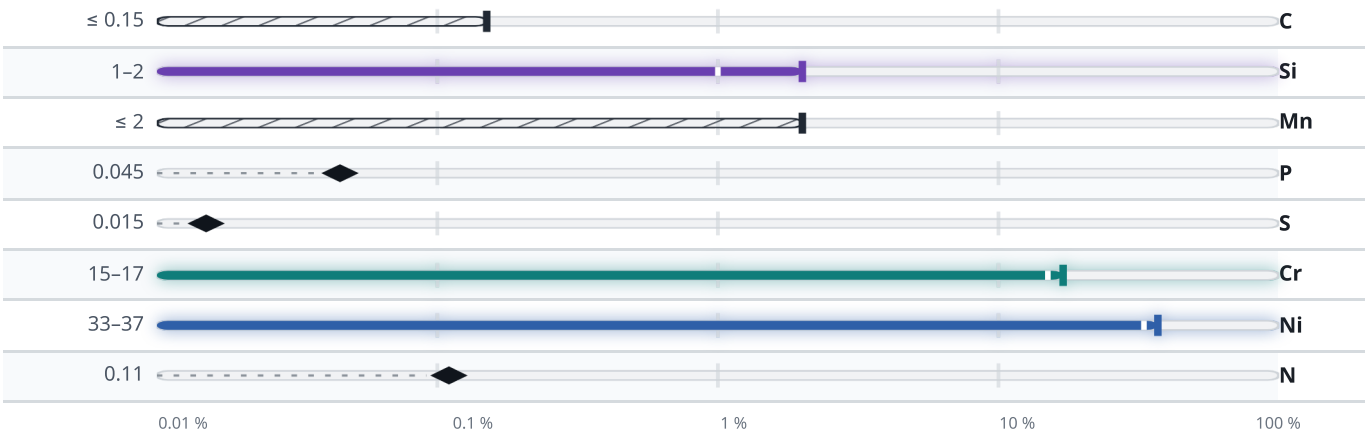

▨ بيانات الماد ▨ ورق · ZI2NCS37.18 · 1.4864
SteelEquivalents.com

SteelEquivalents.com

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

رقم المادة 1.4864 · الفئة 1.4

ZI2NCS37.18

رقم المادة 1.4864

ويُدرج أيضاً باسم X12NiCrSi35-16

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm³	**26** في 13 منطقة	**9** مسجّلة

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

Fe
Ni
Cr

● الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● آثار وشوائب · 1.8 %

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

C ≤ 0.15
Si 1–2
Mn ≤ 2
P 0.045
S 0.015
Cr 15–17
Ni 33–37
N 0.11
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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.

Steel Equivalents · steelequivalents.com
دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد ▨ فحص
صفح▨ 1 من 3

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	223

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 5

N08303	uns
N08330	uns
330	aisi-sae
N08330	aisi-sae
N08330	astm

أوروبا 4

1.4864	din-en
X12NiCrSi35-16 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
X12NiCrSi36-16 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
X13NiCr35-16 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

فرنسا 4

Z12NCS35.16	afnor
Z12NCS37-18	afnor
Z20NCS33-16	afnor
ZI2NCS37.18	afnor

المملكة المتحدة 3

3076 NA 17	bs
INCOLOY alloy DS	bs
NA17	bs

إسبانيا 2

F.3313	une
F.3313-X 12 CrNi 36-16	une

دولي 1

H17	iso

اليابان 1

SUH330	jis

الصين 1

1Cr16Ni35	gb

روسيا / رابطة الدول المستقلة 1

XH35BT	gost

التشيك 1

17 253	csn

يوغوسلافيا السابقة 1

Č.4579	jus

بولندا 1

H16N36S2	pn

رومانيا 1

12SiCrNi360	stas

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 ZI2NCS37.18

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	1.4864	2026/09/11