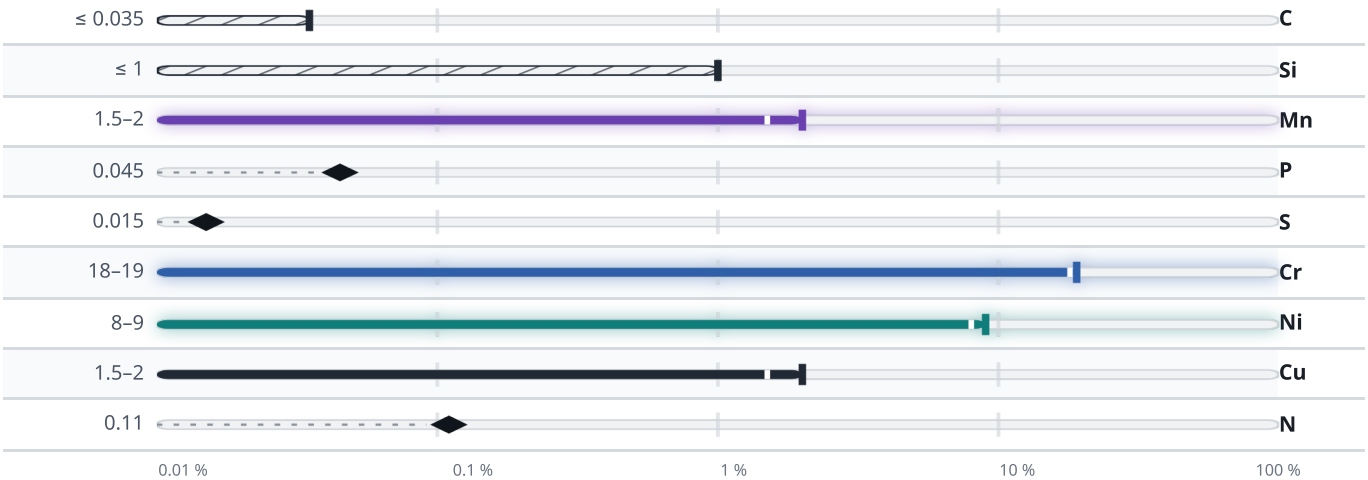

1.4560 · X3CrNiCu19-9-2 · ورق ▨ بيانات الماد ▨
SteelEquivalents.com

SteelEquivalents.com

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

رقم المادة 1.4560 · الفئة 1.4

X3CrNiCu19-9-2

رقم المادة 1.4560

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	**13** في 7 منطقة	**10** مسجّلة

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

Fe
Cr
Ni

■ آثار وشوائب · 3 %
■ Mn — 1.8 %
■ Ni — 8.5 %
■ Cr — 18.5 %
■ الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 68.3 %

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

C
≤ 0.035
Si
≤ 1
Mn
1.5–2
P
0.045
S
0.015
Cr
18–19
Ni
8–9
Cu
1.5–2
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 2

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

SOFT ANNEALED
HB
Soft annealed
215

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	4
uns	S30430
uns	S31640
aisi-sae	316Cb
astm	304Cu

فرنسا	3
afnor	Z3CNU18-09FF
afnor	Z3CNU18-10
afnor	Z6CNDNB17-12

روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
gost	08Ch16N13M2B
gost	08X16H13M2Б

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrNiCu19-9-2 din-en

المملكة المتحدة	1
394S17	bs

اليابان	1
XM-7	jis

الصين	1
06Cr17Ni12Mo2Nb	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 X3CrNiCu19-9-2

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	1.4560	2026/09/09