ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4567 · الفئة 1.4

XM-7

رقم المادة 1.4567

ويُدرج أيضاً باسم X 3 CrNiCu 18 9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	16 في 7 منطقة	10 مسجّلة

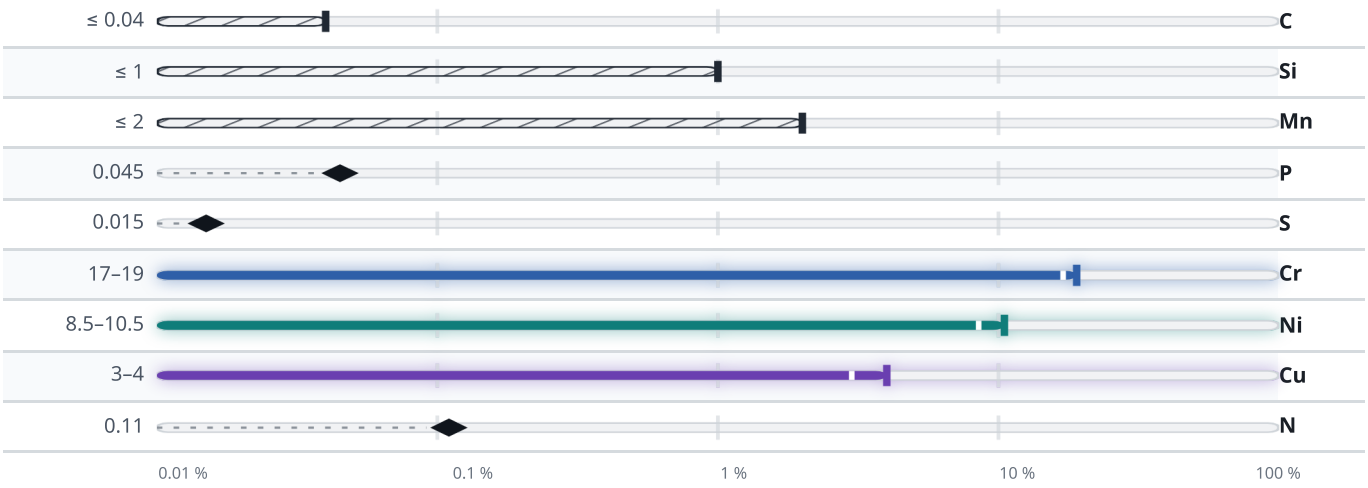
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 65.8 % · Cr — 18 % · Ni — 9.5 % · Cu — 3.5 % · آثار وشوائب — 3.2 %

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 الميكانيكية

11 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	155	40	–	–	–	–
Bars/Rods	480	175	40	60	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	187	90	200

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	215

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

16 تسمية · 5 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة S30430	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 304Cu	aisi-sae
S30430	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة XM-7	aisi-sae
304Cu	astm

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

أوروبا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة X 3 CrNiCu 18 9	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة X3CrNiCu18-9-4	din-en

المملكة المتحدة	2
304S17	bs
394S17	bs

اليابان	2
SUSXM7	jis
XM-7	jis

دولي	1
D26	iso

الصين	1
0Cr18Ni9Cu3	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 XM-7

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	1.4567	2026/08/24