

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4747 · الفئة 1.4

F.3222

رقم المادة 1.4747

ويُدرج أيضاً باسم X80CrNiSi20

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 13 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	13 في 7 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

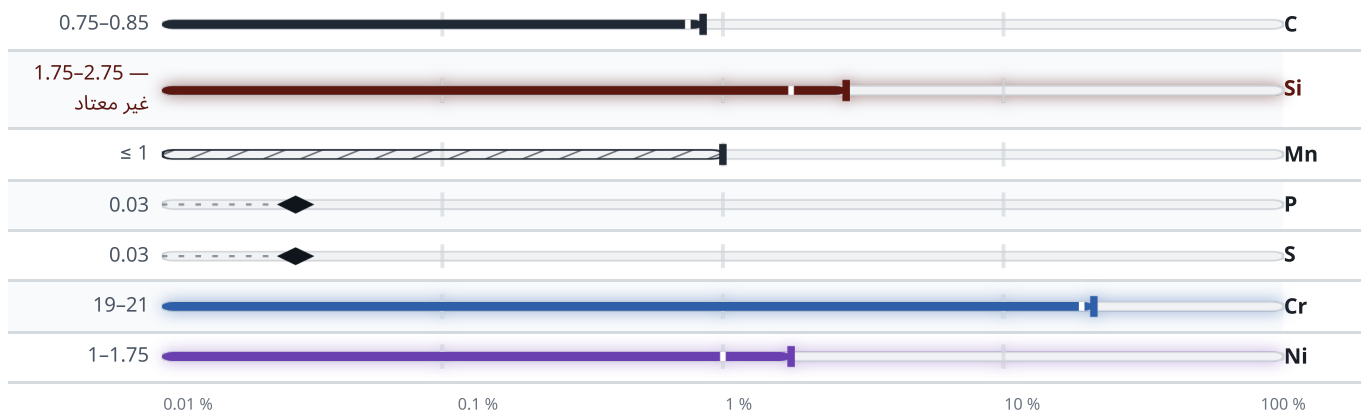
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



74.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.9 % آثار وشوائب · 20 % Cr — 2.3 % Si — 1.4 % Ni — 74.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

6 قيمة في 1 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	AK J/cm ²	Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	10	15	10	685	880	Bars/Rods Quenching and tempering
321	–	–	–	–	–	Annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

13 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	المملكة المتحدة	4	إسبانيا
bs	443S65	une	80CrSiNi20-02
bs	EN 59	une	F.320B
1	فرنسا	une	F.3222
afnor	Z80CSN20.02	une	F.3222-X
1	اليابان	2	أوروبا
jis	SUH4	din-en	1.4747
1	إيطاليا	din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة X80CrNiSi20
uni	X80CrSiNi20	2	الولايات المتحدة
		uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة S65006
		aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة HNV 6

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 F.3222

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4747	2026/09/14