

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4747 · الفئة 1.4

EN 59

رقم المادة 1.4747

ويُدرج أيضاً باسم X80CrNiSi20

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

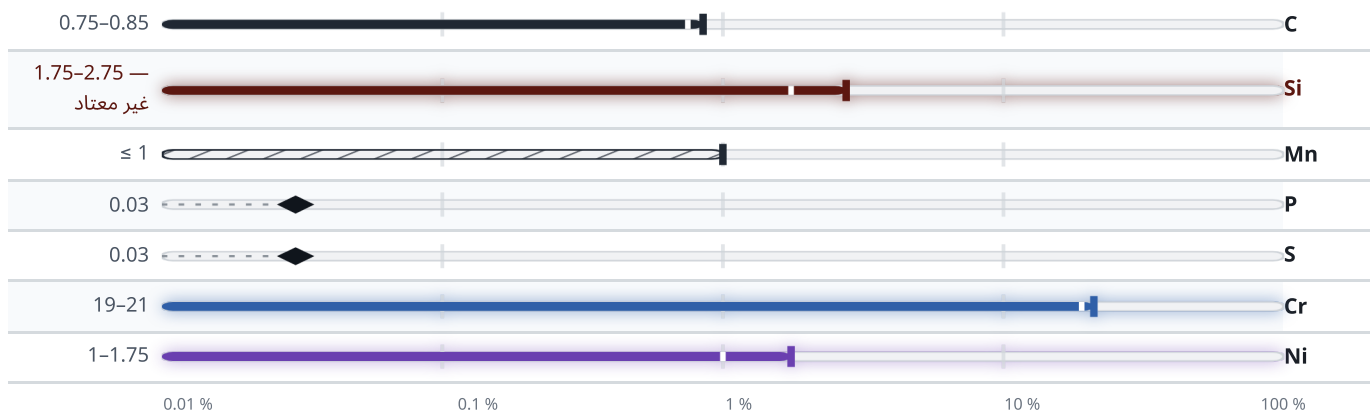
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

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

6 قيمة في 1 حالة

الخواص 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

الخواص 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 تُعني 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 EN 59

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	2026/09/04