

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4747 · الفئة 1.4

1.4747

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 13 في 7 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

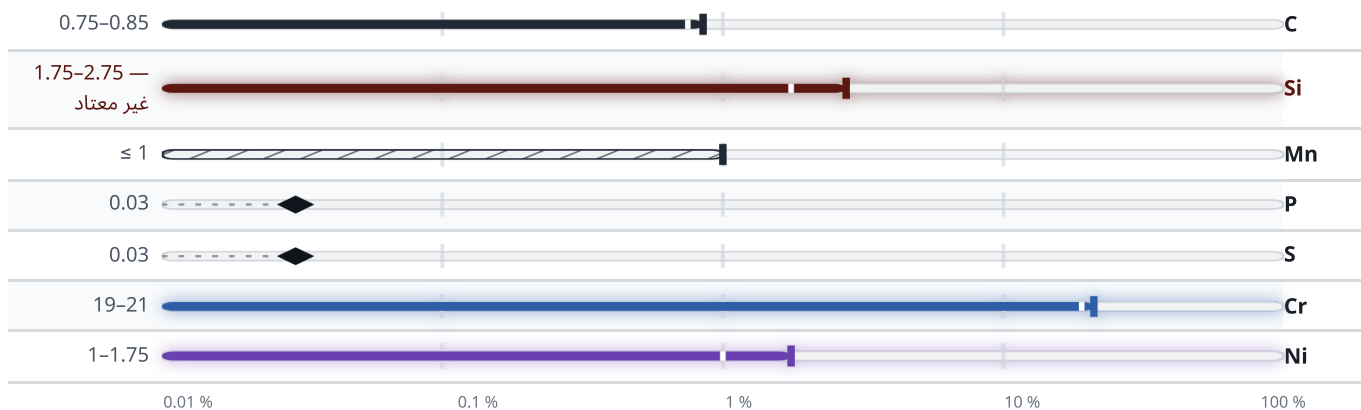
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

HB	AK J/cm ²	Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
321	–	–	–	–	–	Annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

13 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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	1.4747	2026/09/12