

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4742 · الفئة 1.4

1.4742

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و38 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.56	تسميات أخرى 38 في 16 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

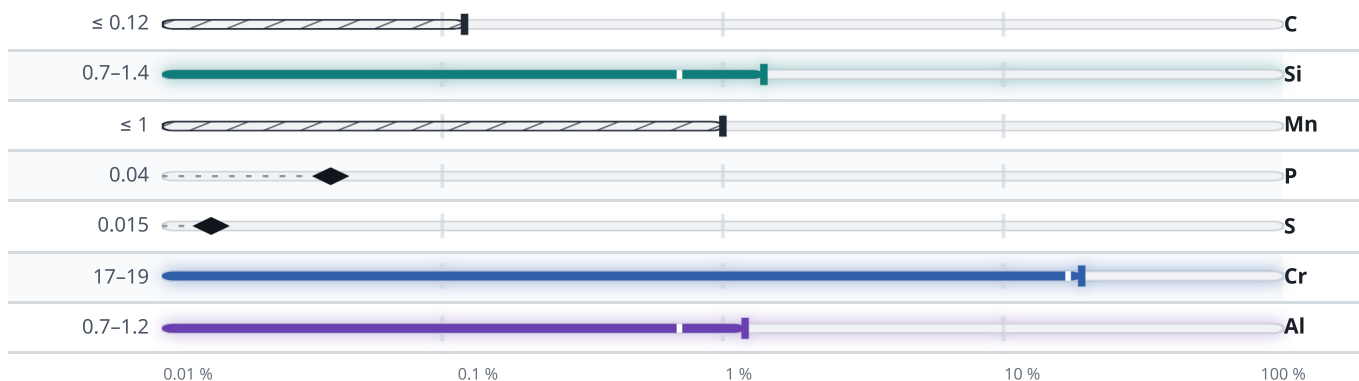
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 78.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · Cr — 18 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · P — 0.04 %

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: Ni, Mo.

8 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
212	Soft annealed

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
50	20	295	490	Bar, GOST 5949-75
A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
15	245	440	Plate/Sheet	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.56	g/cm ³

38 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	اليابان	6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
jis	SUH21 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	15Ch18Ju
jis	SUN21	gost	15Ch18SJu
jis	SUS430	gost	15KH18SYU
		gost	15X18CtO
2	فرنسا	gost	X18CtO
afnor	Z10CAS18	gost	ЭИ484
afnor	Z12CAS18		
		5	الولايات المتحدة
2	الصين	uns	S44200
gb	1Cr19Al3	aisi-sae	430
gb	Cr17	aisi-sae	442
		aisi-sae	51442
1	إيطاليا	astm	A176
uni	X8Cr17		
		5	إسبانيا
1	السويد	une	F.3113
ss	SISI 442 الاسم الخاص بهذه الدرجة	une	F.3153
		une	F.3153-X10CrAl 18
1	صربيا	une	X10CrAl18
srps	Č.4973	une	X10CrAlSi18
		4	أوروبا
1	بولندا	din-en	1.4742
pn	H18JS	din-en	X10CrA118
1	هنغاريا	din-en	X10CrAl18 الاسم الخاص بهذه الدرجة
msz	H13	din-en	X10CrAlSi18 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		3	المملكة المتحدة
1	رومانيا	bs	430S15
stas	10AlCr180	bs	EN60
1	بلغاريا	bs	X10CrAlSi18
bds	Ch18SJu		

1

كوريا الجنوبية

ks

STR21

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 1.4742

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	1.4742	2026/08/26