

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0721 · الفئة 1.0

1.0721

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 35 في 15 منطقة	قيم الخواص 6 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

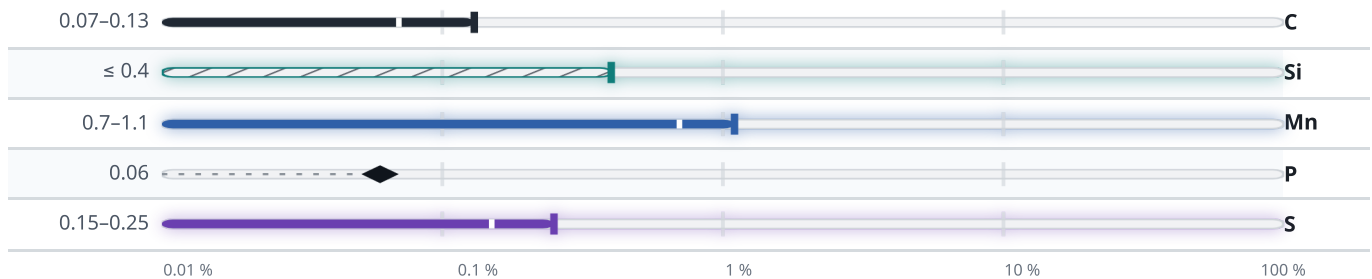
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.3 % آثار وشوائب 0.2 % S — 0.2 % Si — 0.4 % Mn — 0.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.3 %

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 % 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: Ni, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
7	520-780	5 - 10
8	490-740	10 - 16
9	460-720	16 - 40

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
10	410-660	40 – 63
11	380-630	63 – 100
HB		
105-156		As rolled and turned

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
250	7.8	20
الخاصية		
الوحدة		القيمة
g/cm ³		7.85
الكثافة		

35 تسمية · 8 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	فرنسا	15	الولايات المتحدة
afnor	10F1	uns	G11080 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	10PbF2	uns	G11090 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	اليابان	aisi-sae	1108 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	10S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	1109 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUM21	aisi-sae	1111 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بلغاريا	aisi-sae	1113
bds	A10	aisi-sae	1211
bds	A12	aisi-sae	1212
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	1214
bs	210M15	aisi-sae	B1111 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	aisi-sae	B1112
gb	Y12	aisi-sae	B1113
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	B1114
gost	A12	aisi-sae	G11080
1	إيطاليا	aisi-sae	Gr.1108
uni	CF10S20	3	إسبانيا
1	السويد	une	-10S20
ss	1912	une	10SPb20
		une	F.2121
		2	أوروبا
		din-en	1.0721
		din-en	10 S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	بولندا	1	التشيك
pn	A11	csn	11110
1	رومانيا	1	سلوفاكيا
stas	AUT12	stn	11 110

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 1.0721

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	1.0721	2026/08/25