

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0721 • الفئة 1.0

G11090

رقم المادة 1.0721

ويُدرج أيضاً باسم S20 10

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

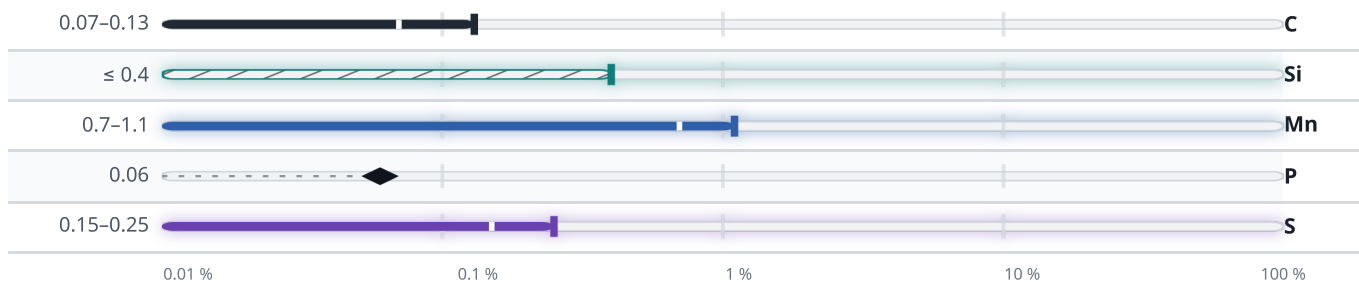
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
7	520-780	5 - 10

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
8	490-740	10 - 16
9	460-720	16 - 40
10	410-660	40 - 63
11	380-630	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
105-156	As rolled and turned	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

35 تسمية • 8 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	بلغاريا	15	الولايات المتحدة
bds	A10	uns	G11080 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bds	A12	uns	G11090 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	1108 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	210M15	aisi-sae	1109 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	aisi-sae	1111 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	Y12	aisi-sae	1113
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	1211
gost	A12	aisi-sae	1212
1	إيطاليا	aisi-sae	1214
uni	CF10S20	aisi-sae	B1111 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	السويد	aisi-sae	B1112
ss	1912	aisi-sae	B1113
1	التشيك	aisi-sae	B1114
csn	11110	aisi-sae	G11080
1	سلوفاكيا	aisi-sae	Gr.1108
stn	11 110	3	إسبانيا
1	بولندا	une	-10S20
pn	A11	une	10SPb20
1	رومانيا	une	F.2121
stas	AUT12	2	أوروبا
		din-en	1.0721
		din-en	10 S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		2	فرنسا
		afnor	10F1
		afnor	10PbF2
		2	اليابان
		jis	10S20 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		jis	SUM21

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 G11090

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	2026/09/12