

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0721 • الفئة 1.0

G11080

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

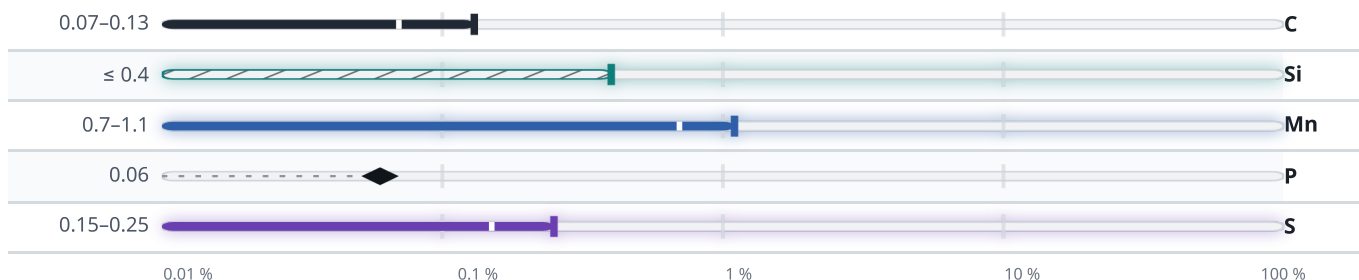
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب

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, 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

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

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 G11080

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	2026/09/05