

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8961 · الفئة 1.8

1.8961

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 6 في 4 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
--	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

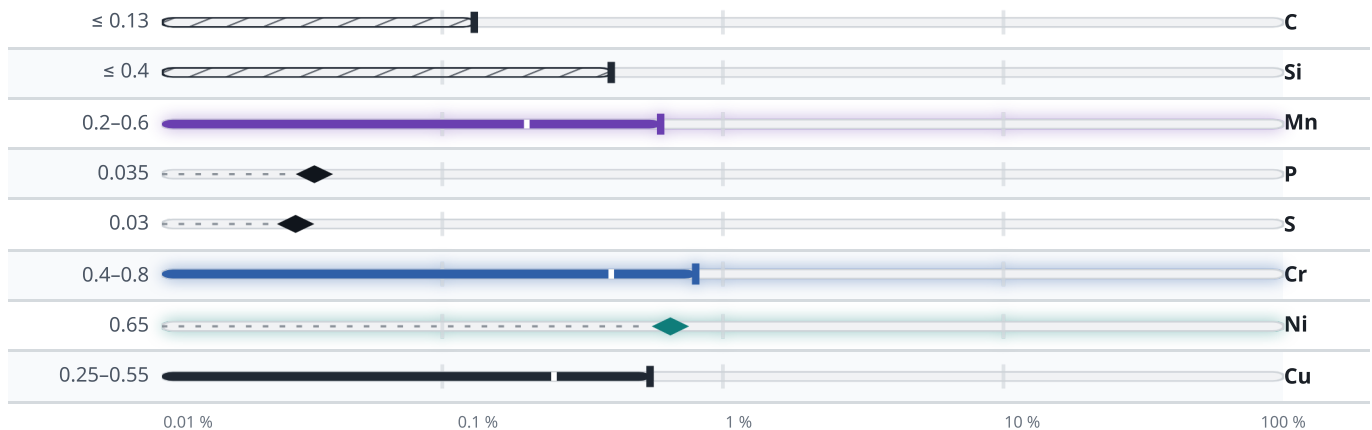
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 % آثار وشوائب · 0.4 % Si — 0.6 % Cr — 0.7 % Ni

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

16 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

A %	A80 %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	19	-	-	1.5 - 2
-	20	-	-	2 - 2.5
-	21	-	-	2.5 - 3
-	-	360-510	-	≤ 3
-	-	360-510	-	3 - 100
26	-	-	-	3 - 40
-	-	-	235	≤ 16
-	-	-	225	16 - 40
25	-	-	215	40 - 63
-	-	-	215	63 - 80
24	-	-	-	63 - 100
-	-	-	215	80 - 100
22	-	350-500	195	100 - 150

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

6 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	اليابان	3	أوروبا
jis	SMA490CW	din-en	Fe360DKI
1	إيطاليا	din-en	S235J2W الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	Fe360DK1	din-en	WTSt 37-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		1	فرنسا
		afnor	E24W4

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 1.8961

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	1.8961	2026/09/12