

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8961 · الفئة 1.8

Fe360DK1

رقم المادة 1.8961

ويُدرج أيضاً باسم S235J2W

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	6 في 4 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

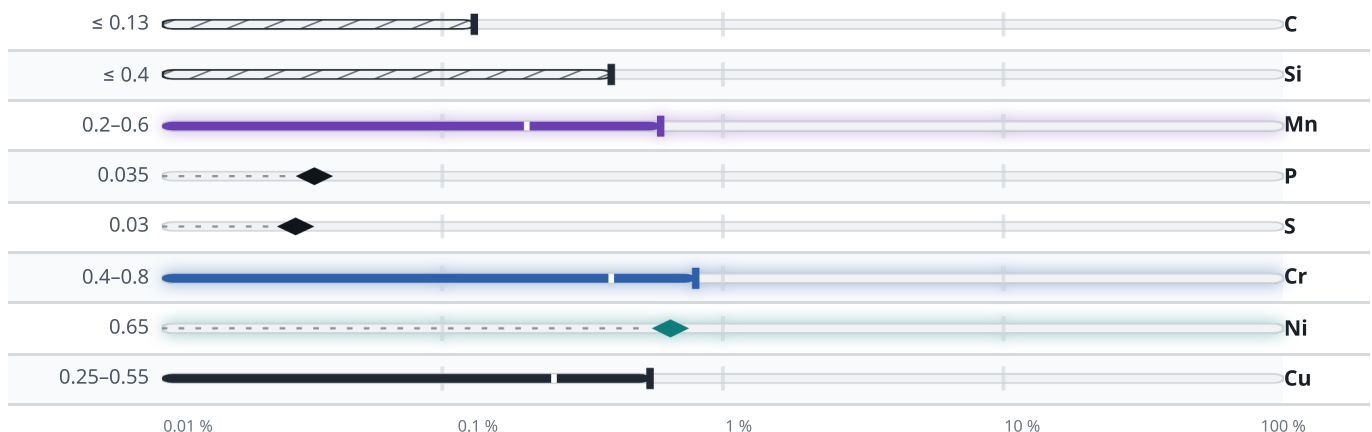
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 · 0.4 % Si — 0.6 % Cr — 0.7 % Ni — 0.2-0.6 % Mn

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 % 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: 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

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

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن Fe360DK1

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	2026/08/20