

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8958 · الفئة 1.8

E24W3

رقم المادة 1.8958

ويُدرج أيضاً باسم S235J0W

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و5 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	5 في 4 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

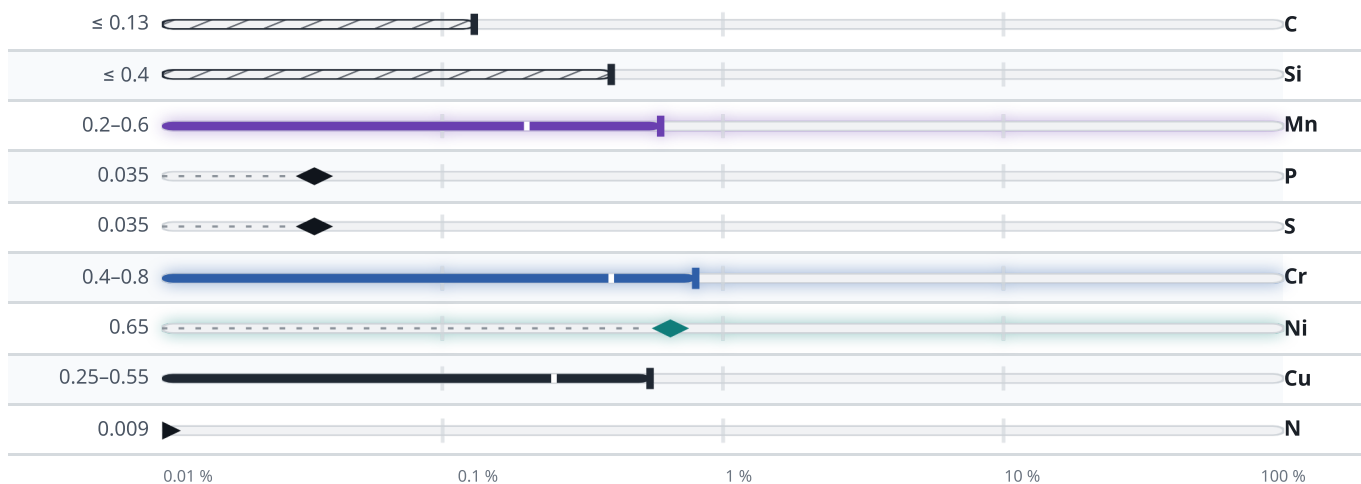
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % Ni ● 0.6 % Cr ● 0.4 % Si ● آثار وشوائب 1 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

الخصائص الميكانيكية

16 قيمة في حالة

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

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

5 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	فرنسا	1
Fe360CKI	E24W3	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
S235J0W		
المملكة المتحدة	إيطاليا	1
WR40B	Fe360CK1	uni
bs		

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 E24W3

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	1.8958	2026/08/21