

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8959 · الفئة 1.8

Fe510C2KI

رقم المادة 1.8959

ويُدرج أيضاً باسم S355J0W

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	23 في 10 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

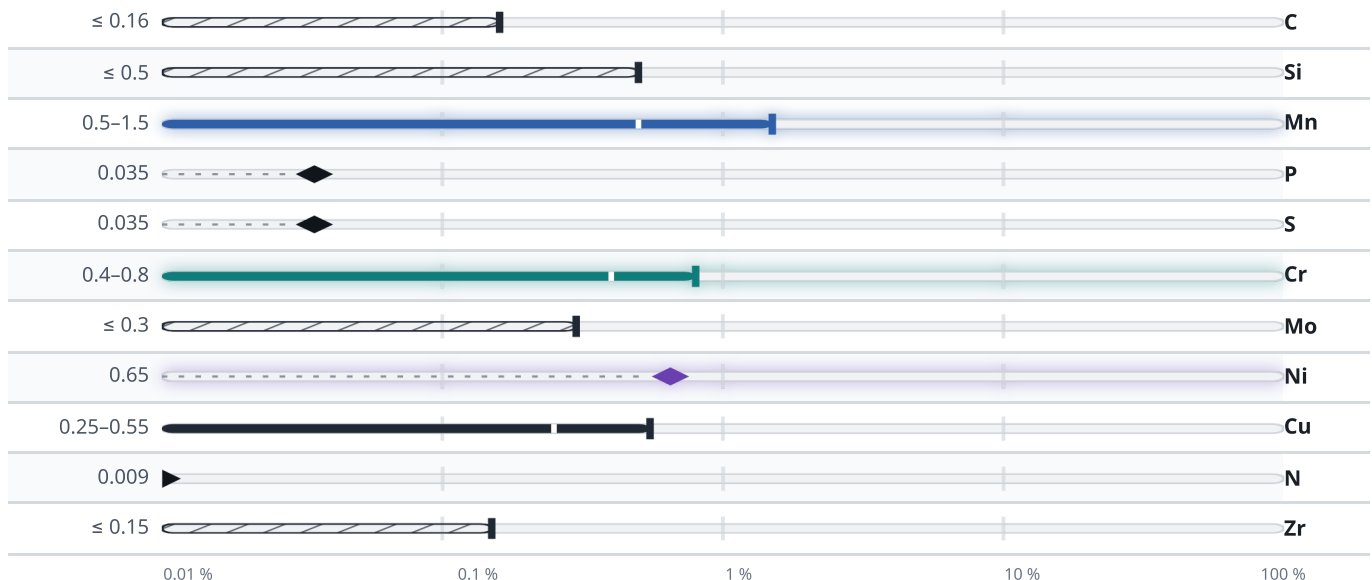
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب · 1.6 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 526	المتنبأ به ACM °C 423	المتنبأ به AE1 °C 722	المتنبأ به AE3 °C 814
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

16 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	RM N/mm²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

23 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	7	البرازيل	6
K02601	uns	NBR 5008 CGR400	abnt
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11430	uns	NBR 5008 CGR500	abnt
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11538	uns	NBR 5920 CFR500	abnt
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12043	uns	NBR 5921 CFR400	abnt
A242Gr.1	aisi-sae	NBR 5921 CFR500	abnt
A588	aisi-sae	NBR 7007 AR350 COR	abnt
A709-50W	aisi-sae		

اليابان	أوروبا
1	3
jis	din-en
SMA50AW	A709-50W
	din-en
	Fe510C2KI
1	din-en
روسيا / رابطة الدول المستقلة	S355J0W الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	17G1S
	1
1	المملكة المتحدة
إيطاليا	bs
uni	WR50B
Fe510C2K1	
	1
1	فرنسا
كندا	afnor
csa	E36WB3
350AAT	
	1
	دولي
	iso
	Fe355W

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 Fe510C2KI

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	1.8959	2026/09/11