

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8959 · الفئة 1.8

1.8959

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 23 في 10 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

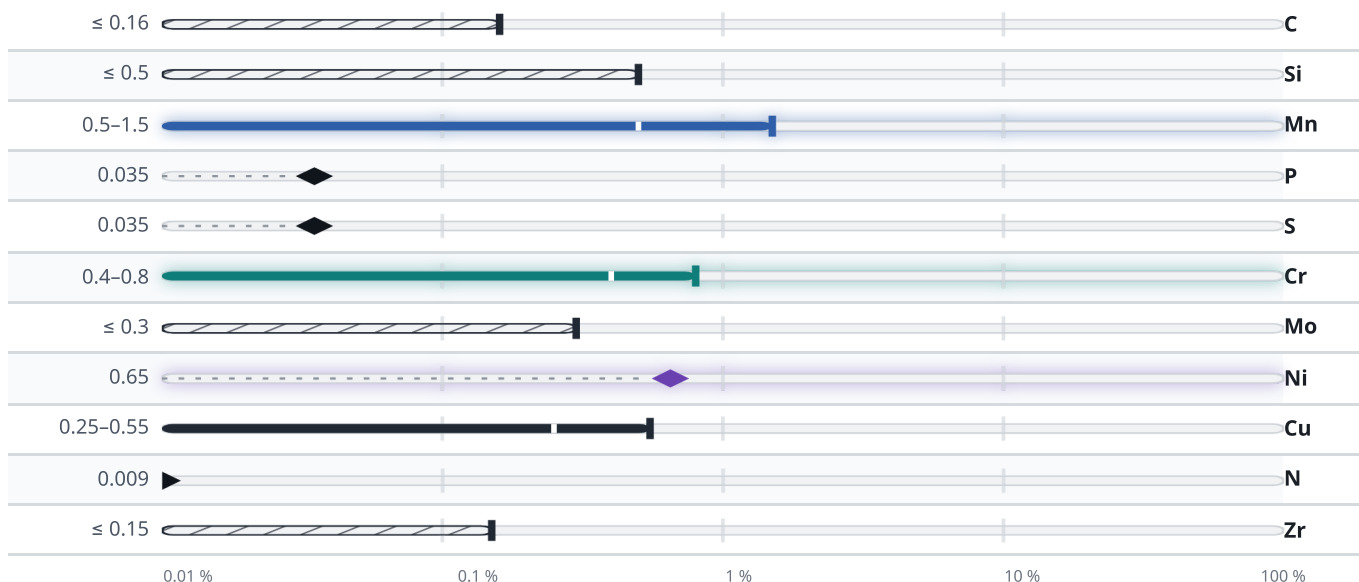
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 0.7 % Ni — 0.6 % Cr

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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

16 قيمة في حالة

الخصائص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	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

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

23 تسمية 4 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا
K02601	A709-50W
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11430	Fe510C2KI
الاسم الخاص بهذه الدرجة K11538	S355J0W الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12043	المملكة المتحدة
A242Gr.1	WR50B
A588	فرنسا
A709-50W	E36WB3
البرازيل	دولي
NBR 5008 CGR400	Fe355W
NBR 5008 CGR500	اليابان
NBR 5920 CFR500	SMA50AW
NBR 5921 CFR400	
NBR 5921 CFR500	
NBR 7007 AR350 COR	

1	كندا	1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
csa	350AAT	gost	17G1S
1	إيطاليا	1	إيطاليا
uni		uni	Fe510C2K1

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.8959

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	2026/08/30