

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8959 • الفئة 1.8

NBR 7007 AR350 COR

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/cm ³ 7.85	23 في 10 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

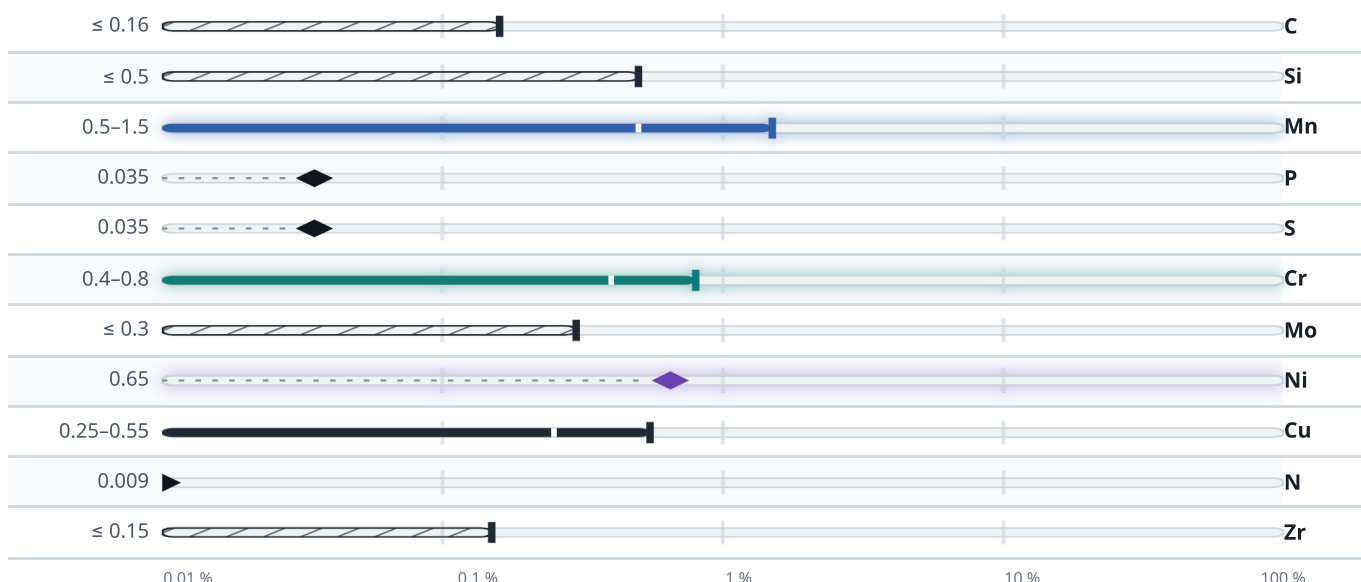
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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/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

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

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	1
SMA50AW	jis
روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
17G1S	gost
إيطاليا	1
Fe510C2K1	uni
كندا	1
350AAT	csa

أوروبا	3
A709-50W	din-en
Fe510C2KI	din-en
S355J0W	din-en
المملكة المتحدة	1
WR50B	bs
فرنسا	1
E36WB3	afnor
دولي	1
Fe355W	iso

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 NBR 7007 AR350 COR

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	2026/09/14