

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8931 · الفئة 1.8

1.8931

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 5 في 4 منطقة	قيم الخواص 16 مسجلة
--	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

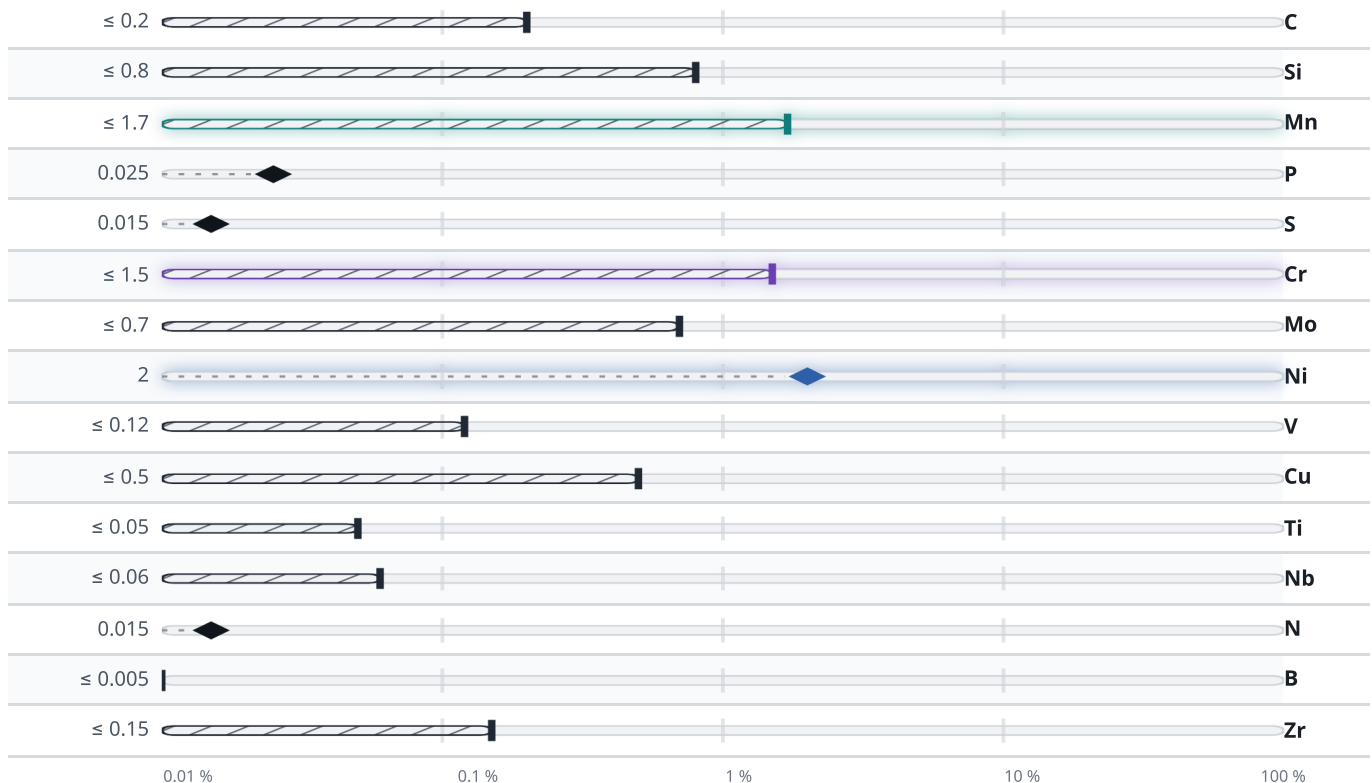
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 92.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.6 % آثار وشوائب · 2 % Ni — 1.7 % Mn — 1.5 % Cr

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 456	ACM المتنبأ به °C 475	AE1 المتنبأ به °C 723	AE3 المتنبأ به °C 792
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 - 50	690	770-940
50 - 100	650	760-930
100 - 150	630	710-900

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

5 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

أوروبا	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة S690Q	E690TR	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة StE 690 V		
الولايات المتحدة	السويد	1
aisi-sae	2624	ss
A514F		

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 1.8931

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	1.8931	2026/09/08