

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8550 • الفئة 1.8

1.8550

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

الكثافة g/cm ³ 7.6	تسميات أخرى 5 في 4 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
---	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

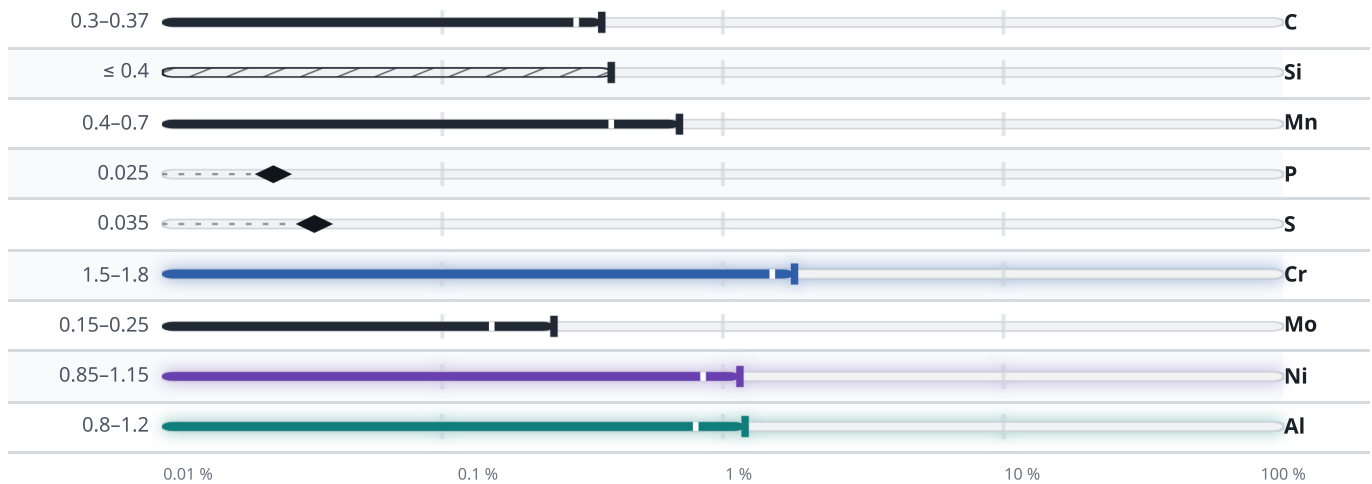
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 94.8 % الحديد — المتعمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب ● Cr — 1.7 % ● Ni — 1 % ● Al — 1 %

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 % و100 % 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° 502	ACM المتنبأ به C° 605	AE1 المتنبأ به C° 747	AE3 المتنبأ به C° 773
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

9 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
10	900-1100	16 - 40
12	850-1050	40 - 100
13	800-1000	100 - 160
13	800-1000	160 - 250
HB		SOFT ANNEALED
248		Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.6	g/cm ³

4 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدين تليين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
نترجة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

5 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	بولندا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	33H2NMJ	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
الولايات المتحدة	Č.4531	srps
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		uns

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 1.8550

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	1.8550	2026/08/23