

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8550 · الفئة 1.8

K52440

رقم المادة 1.8550

ويُدرج أيضاً باسم 34CrAlNi7

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

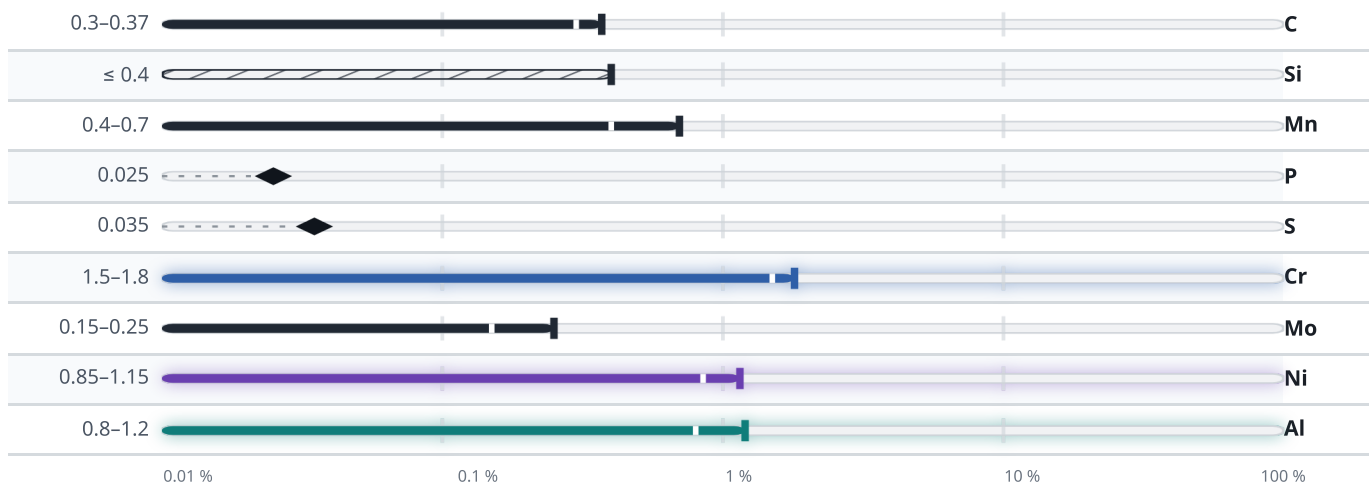
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 94.8 % الحديد — المتمم، 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 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

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS	ACM	AE1	AE3
°C 502	°C 605	°C 747	°C 773

الخواص الميكانيكية		
9 قيمة في 2 حالة		
A %	RM N/mm²	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

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.6	g/cm³

المعالجة الحرارية		
4 نظام معالجة		
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	—

التسميات في مختلف المواصفات		
5 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة		
1	بولندا	2
pn	33H2NMJ	din-en 34CrAlNi7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	صربيا	din-en 34CrAlNi7-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
srps	Č.4531	1 الولايات المتحدة
		uns K52440 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن K52440
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	2026/09/02