

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8550 · الفئة 1.8

Č.4531

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

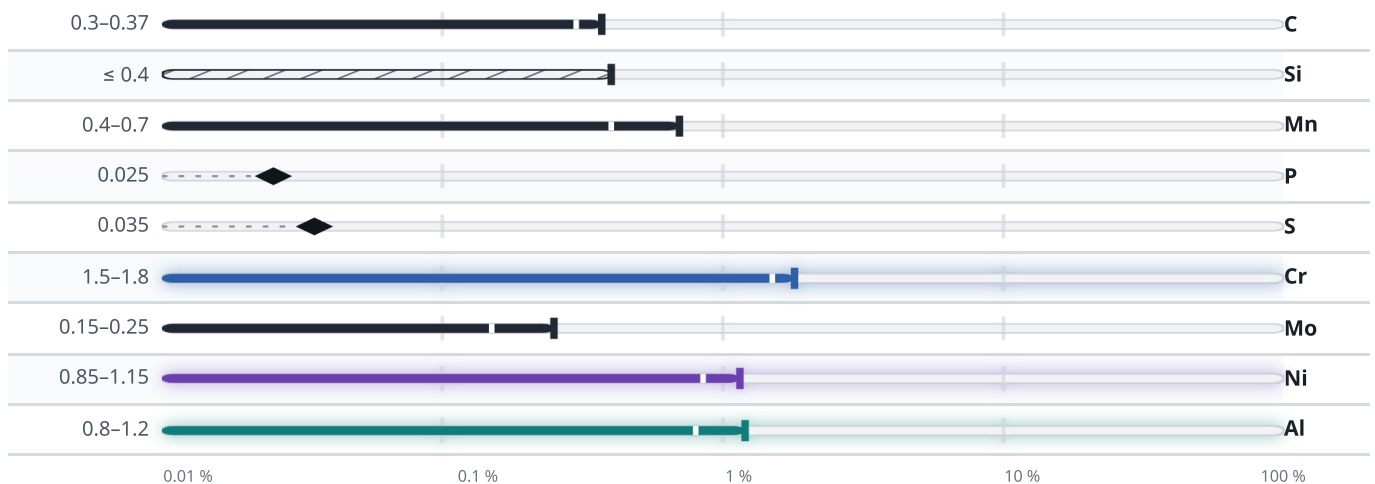
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

الخواص الميكانيكية

9 قيمة في 2 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.6	g/cm ³

المعالجة الحرارية

4 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین تلین	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 3 • موثقة كمطابقة

1	بولندا	2	أوروبا
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 المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق 2.1 EN 10204 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Č.4531

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	2026/08/21