ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0437 · الفئة 1.0

FeE31KR

رقم المادة 1.0437

ويُدرج أيضاً باسم P310NB

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و21 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	21 في 8 منطقة	10 مسجّلة

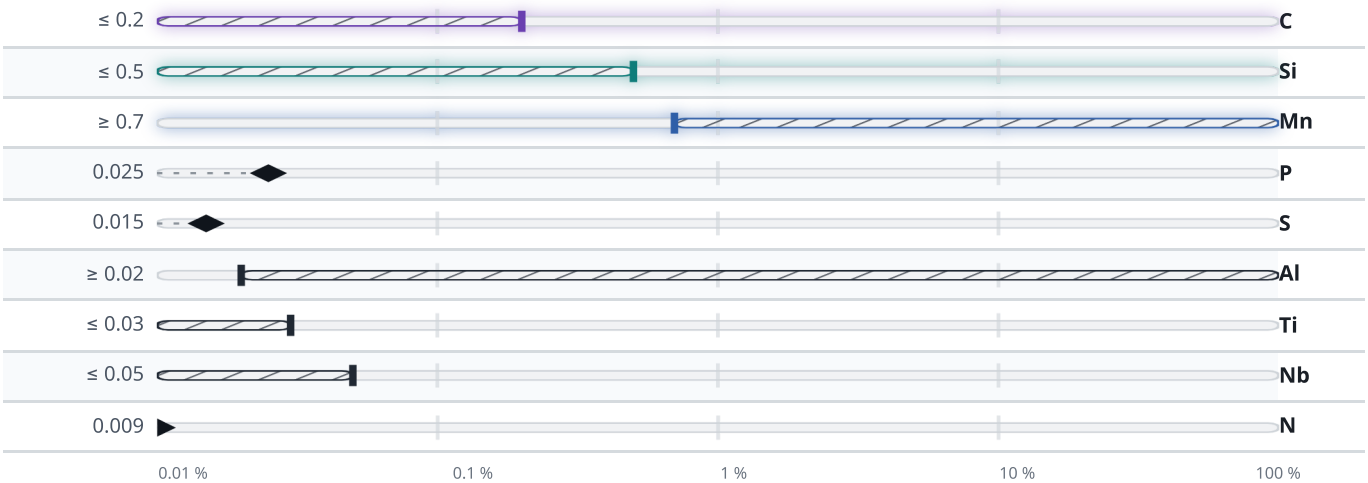
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.5 % · Mn — 0.7 % · Si — 0.5 % · C — 0.2 % · آثار وشوائب — 0.1 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mn, Ni, Cr, Mo.

SteelEquivalents.com
1.0437 · FeE31KR · ورق▯ بيانات الماد ▯

الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 1 حالة

NORMALIZED	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	21
3 – 5	28

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with ▯ (or)		
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

21 تسمية · 8 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة

7

الاسم الخاص بهذه الدرجة	**K01701**	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**K02100**	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**K02104**	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**K02402**	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**K03006**	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**K03009**	uns
	Gr.60	aisi-sae

أوروبا

5

	1.0437	din-en
	17Mn4	din-en
	ASt41	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**P310NB**	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	**TTSt 41**	din-en

المملكة المتحدة

2

224-400	bs
TypeC	bs

فرنسا

2

A42FP1	afnor
BS3	afnor

إيطاليا

2

Fe410-2KG	uni
FeE31KR	uni

إسبانيا

1

AE345KR	une

اليابان

1

SG325	jis

التشيك

1

11419	csn

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.

Steel Equivalents · steelequivalents.com
دون ضمان · لا ▯▯غني عن شهاد ▯ فحص
صفح▯ 2 من 3

استفسار بشأن FeE31KR

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	1.0437	2026/09/10