

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5637 · الفئة 1.5

12NJ14

رقم المادة 1.5637

ويُدرج أيضاً باسم 10Ni14

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	31 في 10 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

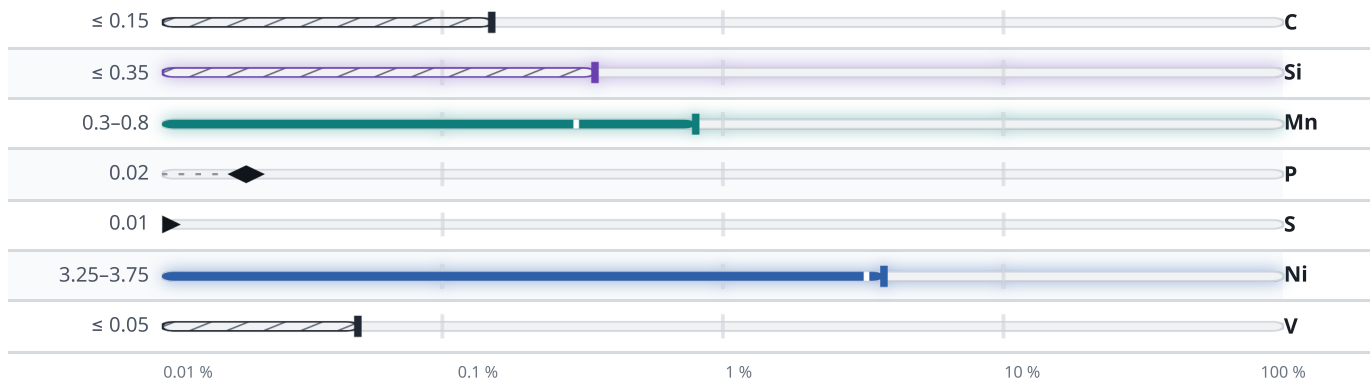
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.4 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.4 % Si · 0.6 % Mn · 3.5 % Ni · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.4

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

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

5 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	355	≤ 30
-	-	345	30 - 50
-	-	335	50 - 80
20-22	490-640	-	≤ 80

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

31 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	9	اليابان	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K31718	G3127 gr. SL3N255	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K31918	G3127 gr. SL3N440	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K32018	G3127 gr. SL5N590	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K32025	G3464 gr. STBL450	jis
K41583	uns		
A350-LF3	aisi-sae		
A 333 Grade 3	astm		
A 350 Grade LF3	astm		
A 420 Grade WPL3	astm		
أوروبا	4	إسبانيا	2
1.5637	din-en	A-152	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	10Ni14	F.152	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12Ni14		
X12Ni14	din-en		
فرنسا	4	الصين	2
12N14	afnor	07Ni5DR	gb
12NJ14	afnor	08Ni3DR	gb
3.5Ni355	afnor		
Z10N05	afnor		
التشيك	1	دولي	1
16329VN	csn	X9Ni5	iso
هنغاريا	1		
AH80	msz		

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 12NJ14

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	1.5637	2026/09/03