

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5637 · الفئة 1.5

3.5Ni355

رقم المادة 1.5637

ويُدرج أيضاً باسم 10Ni14

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

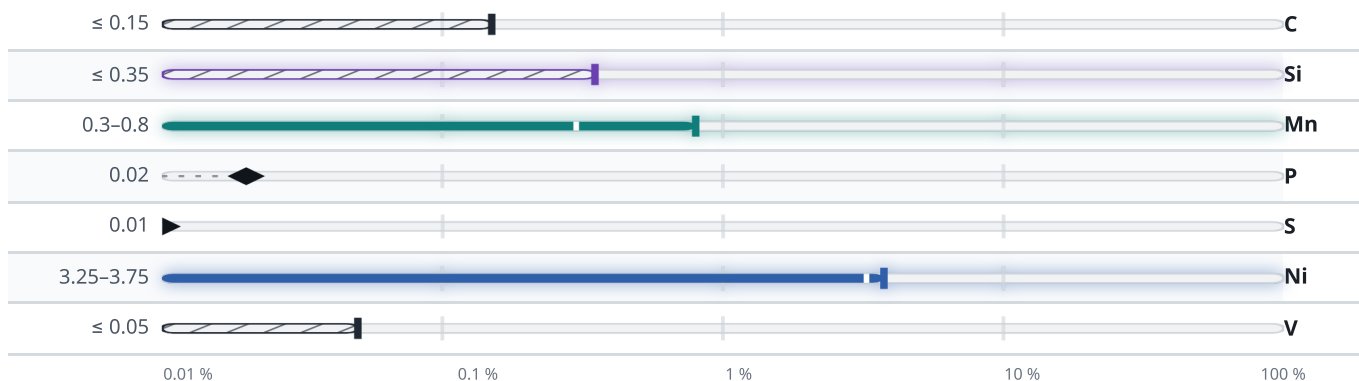
التركيب الكيميائي

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	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		3
A350-LF3	المملكة المتحدة	
A 333 Grade 3	1501-503-690	bs
A 350 Grade LF3	BS1501 Gr 503	bs
A 420 Grade WPL3	BS3603 gr. 503LT	bs
أوروبا	إسبانيا	2
1.5637	A-152	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة 10Ni14	F.152	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة 12Ni14		2
X12Ni14	الصين	
	07Ni5DR	gb
	08Ni3DR	gb
فرنسا	دولي	1
12N14	X9Ni5	iso
12NJ14		1
3.5Ni355	التشيك	
Z10N05	16329VN	csn
	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 3.5Ni355

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	2026/09/08