ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

ЭИ654

ويُدرج أيضاً باسم 15Kh18N12S4L

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
6 في 1 منطقة	9 مسجّلة

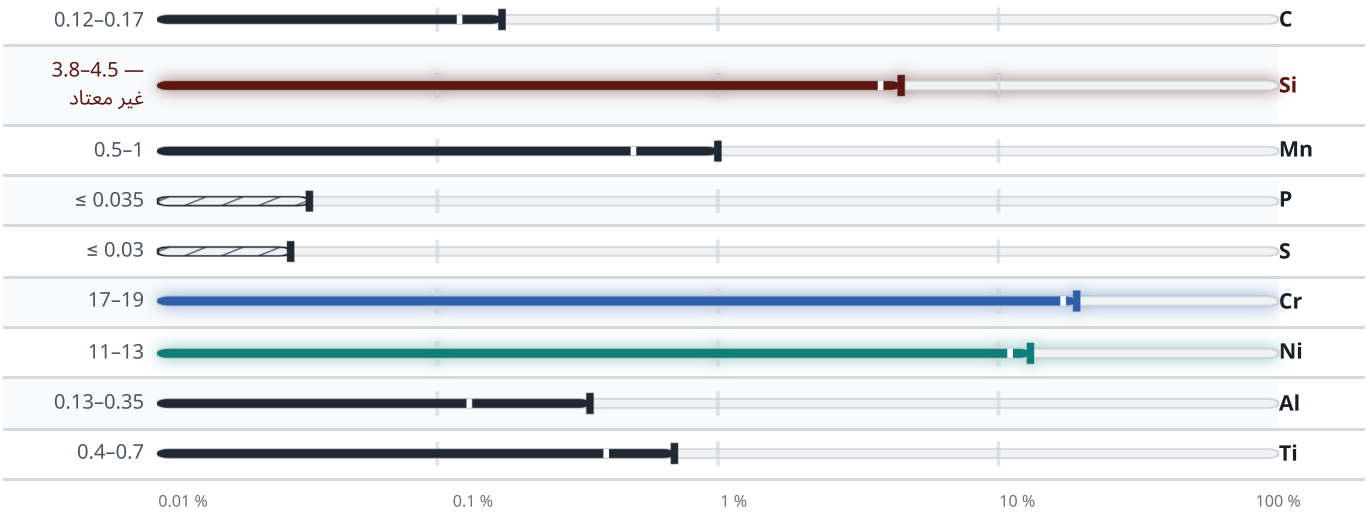
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

Fe — الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 64.1 % · Cr — 18 % · Ni — 12 % · Si — 4.2 % · آثار وشوائب — 1.8 %

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: Mo.

الخواص الميكانيكية

20 قيمة في 5 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690–930	345	30
Sheet thin, GOST 4986-79	690	–	13–25

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	880	685	10
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79	830–1080	–	5–10

QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 60	720	375	25	40	780

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²
to 600	715	382

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	720	345	30

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	6
15Kh18N12S4L	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة 15KH18N12S4TYU	gost
15Kh18N12S4TYuL	gost
15X18H12C4TЮ	gost
ЭИ654	gost
ЭИ654Л	gost

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 ЭИ654

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	—	2026/08/19