

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M696

ويُدرج أيضاً باسم 10KH11N20T3R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في منطقة 1	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

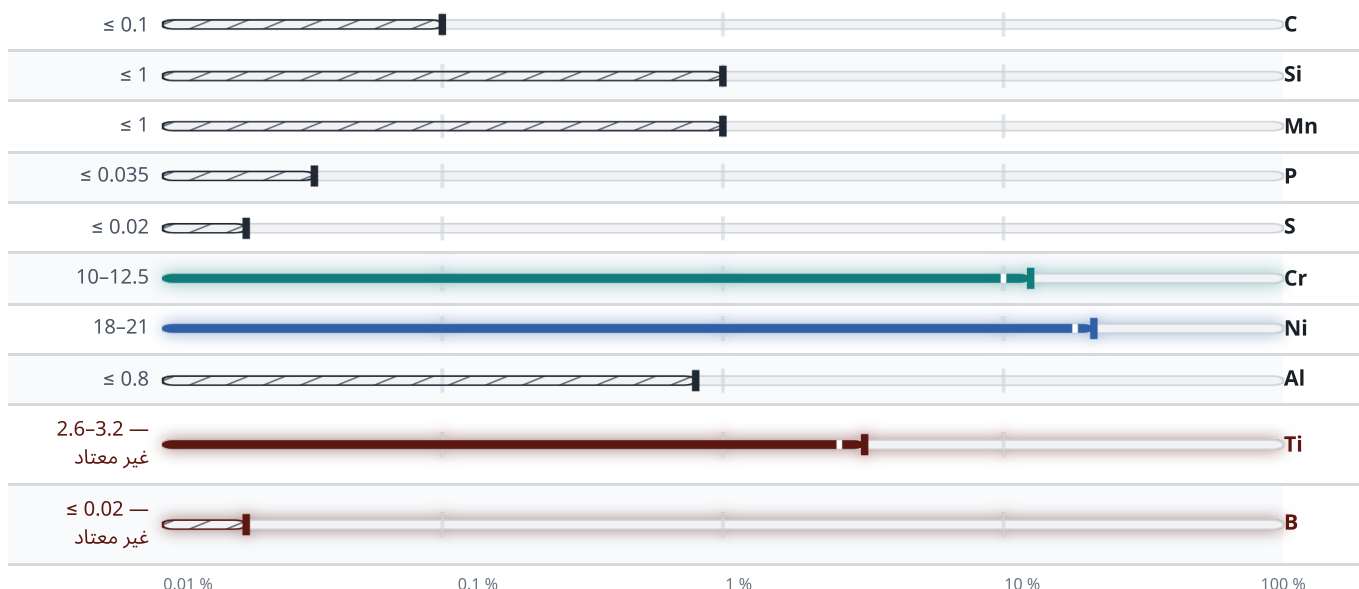
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



% آثار وشوائب 3 • % Ti — 2.9 % • % Cr — 11.3 % • % Ni — 19.5 % • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 63.4

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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: Mo.

7 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد				
A5 %	RM N/mm ²			
40	600			
Sheet cold-rolled				
الحالة · الأبعاد				
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²
290	15	10	590	880
Bar, GOST 5949-75				

0 قيمة

الخواص الفيزيائية

الحالة · الأبعاد			
LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³
15.2	–	160	7.9
16.3	15.9	–	–
17.5	17.4	–	–
18.8	18.8	–	–
20.5	19.9	140	–
22.6	20.3	135	–
23.8	21.1	132	–
25.1	21.8	115	–
26.8	21.6	113	–
28.5	21.3	90	–

4 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
4	10KH11N20T3R الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	10X11H20T3P
gost	X12H20T3P
gost	ЭИ696
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 ЭИ696

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