

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

R12

ويُدرج أيضاً باسم 12GF-Sh

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
13 في منطقة	3 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

درجات حرارة التحول المتنبّأ بها

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

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 60	450	315	26
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4	470	320	26

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

13 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
13	
gost	12GF-Sh
gost	12GS
gost	12GSB
gost	12GSBYu
gost	12KhGFL
gost	12KHN
gost	12KhNVFA
gost	12ГФ
gost	12K الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	KH12VMF
gost	R12
gost	Sv-12GS
gost	AS12KHN

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 R12

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