ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

ДИ32

ويُدرج أيضاً باسم 5KH2MNF

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في 1 منطقة	14 مسجّلة

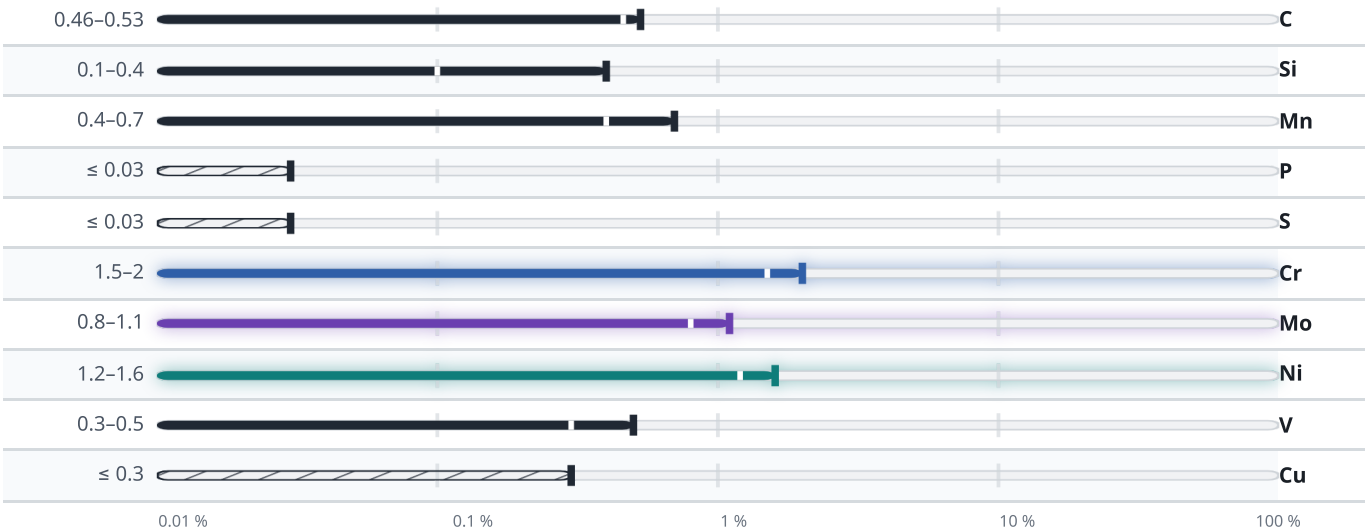
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 93.8 % · Cr — 1.8 % · Ni — 1.4 % · Mo — 1 % · آثار وشوائب — 2.1 %

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 2 حالة

QUENCHING COOLING OIL	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
15	1750	1500	10	40	550

الحالة · الأبعاد	HB
5KH2MNF (5X2MHФ) (annealing) , GOST 5950-2000	255

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	740	C°
نقطة التحول Ac3	815	C°
نقطة التحول Ar3	730	C°
نقطة التحول Ar1	650	C°

التسميات في مختلف المواصفات

3 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة 5KH2MNF	gost
5X2MHФ	gost
ДИ32	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 ДИ32

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