ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3И2

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في 1 منطقة	15 مسجّلة

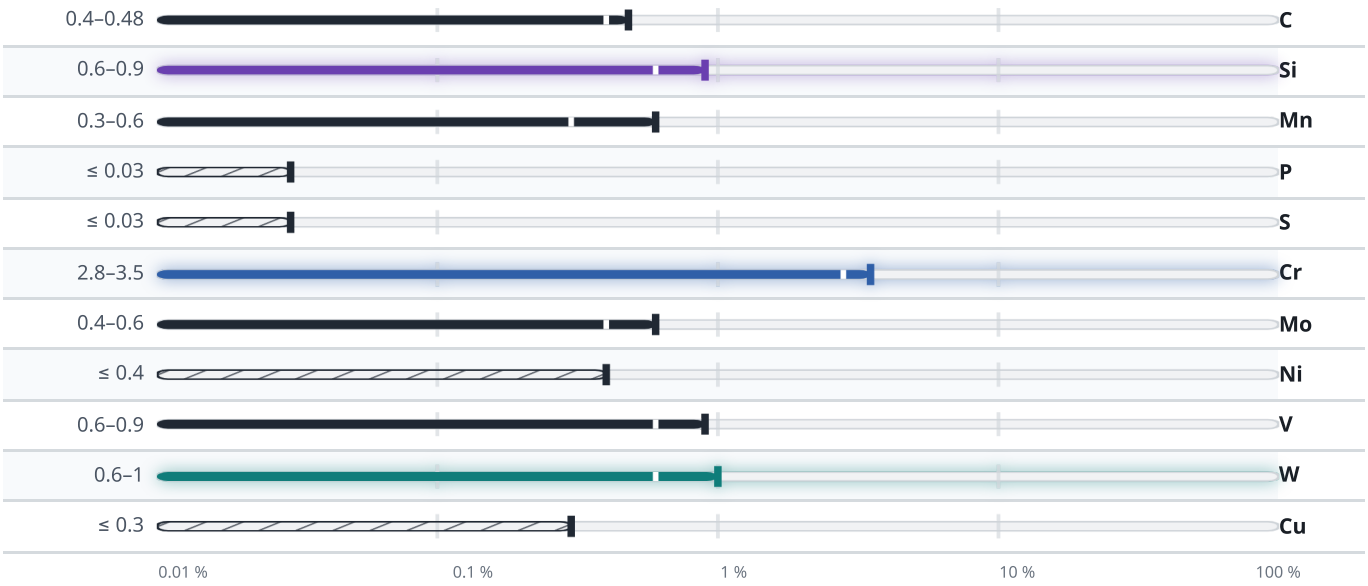
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

% الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 92.4 · Cr — 3.2 % · W — 0.8 % · Si — 0.8 % · % آثار وشوائب — 2.9

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

4 قيمة في 2 حالة

QUENCHING 1040 - 1060°C, OIL, DRAWING 560 - 580°C,DRAWING 530 - 570°C	RM N/mm²	RE N/mm²	KCU kJ/m²
10	1720	1520	560

الحالة · الأبعاد	HB
4KH3VMF (4Х3ВМФ) (annealing) , GOST 5950-2000	241

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	800	C°
نقطة التحول Ac3	850	C°
نقطة التحول Ar3	760	C°
نقطة التحول Ar1	730	C°

التسميات في مختلف المواصفات

3 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
ЗИ2	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة 4KH3VMF	gost
4Х3ВМФ	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 ЗИ2

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