

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3M659

ويُدرج أيضاً باسم 23Kh2NVFA

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

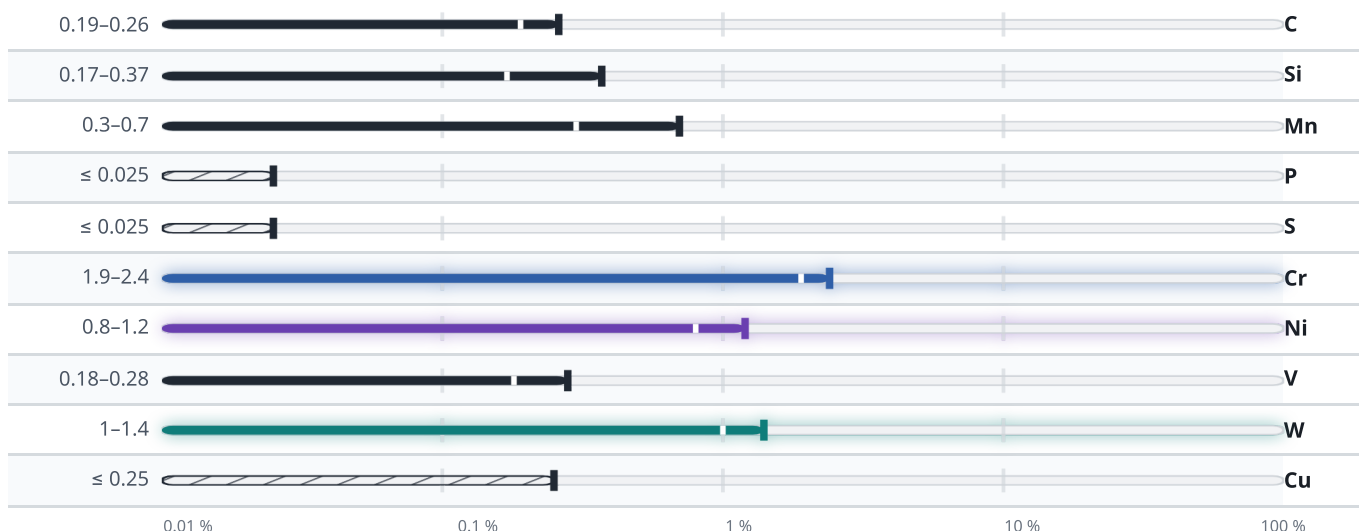
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



94.1 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب • 1 % Ni — 1.2 % W — 2.2 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 94.1

مقياس 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 الصادرة 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.

15 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
540	50	12	930	1130	Bar
390	-	9	-	1130	Sheet trick, GOST 11269-76
-	-	9	-	1130	Sheet thin, GOST 11268-76
A5 %	RM N/mm ²				الحالة · الأبعاد
17	490-780				Sheet trick, GOST 11269-76
17	490-780				Sheet thin, GOST 11268-76
HB					الحالة · الأبعاد
170-241	23Kh2NVFA (23X2HBΦA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76				

3 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	23Kh2NVFA
23X2HBΦA	gost
3M659	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 3M659

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