

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

3X19H9MB5T

ويُدرج أيضاً باسم 31KH19N9MVBT

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في 1 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

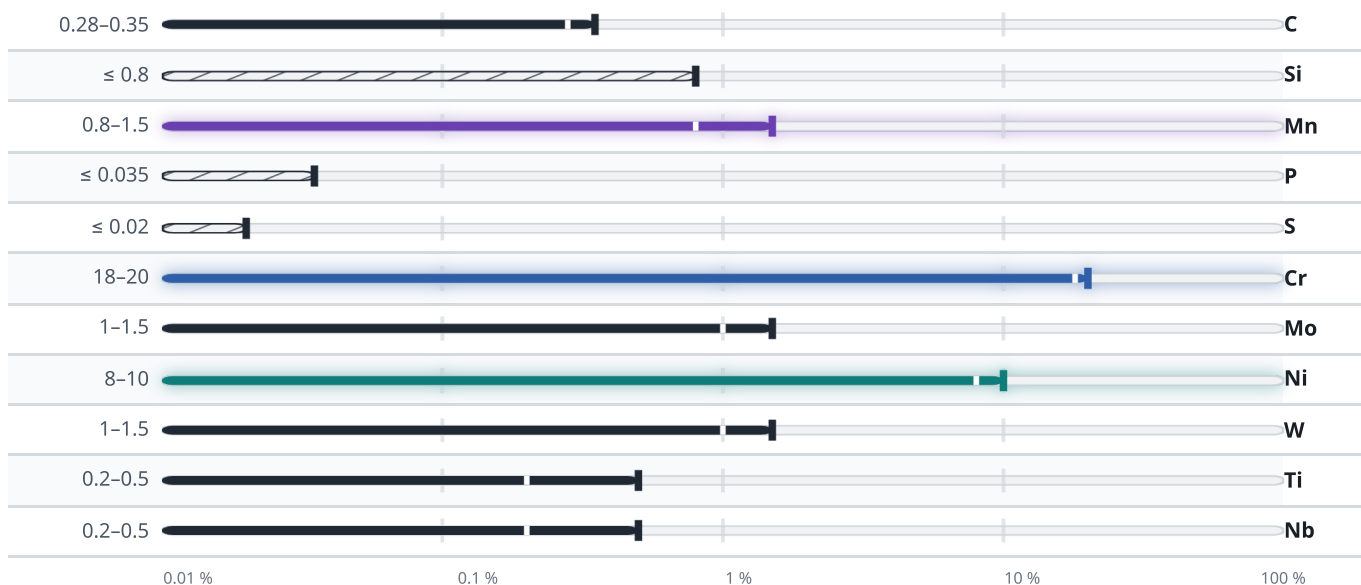
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



66.5 % آثار وشوائب 4.3 % Mo — 1.3 % Ni — 9 % Cr — 19 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 66.5 %

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

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

14 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
600	40	35	300	700	Forging
400	30	27	300	700	Forging
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
40	30	295	590	Bar, GOST 5949-75	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	205	7.96	20
850	15.1	-	-	-	100
900	16.3	-	-	-	200
980	18.4	-	190	-	300
1020	20.05	16.02	185	-	400
1080	21.7	16.37	179	-	500
-	-	-	175	-	550
1100	23.4	16.75	170	-	600
-	-	-	165	-	650
1150	25.1	16.97	160	-	700
-	-	17.94	-	-	800

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	

4 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	31KH19N9MVBТ	gost
	31X19H9MB5T	gost
	3X19H9MB5T	gost
	ЭИ572	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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 3X19H9MB5T

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	—	2026/08/19