ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

ЭИ572

ويُدرج أيضاً باسم 31KH19N9MVBT

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في 1 منطقة	**12** مسجّلة

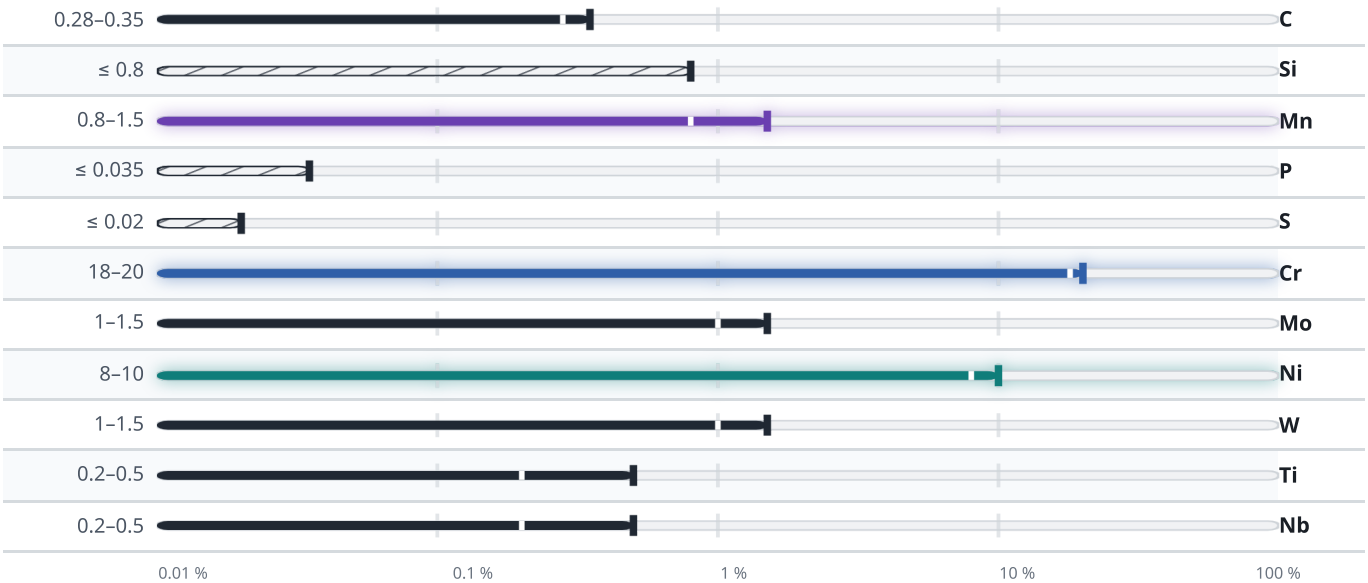
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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

14 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Forging	700	300	35	40	600
Forging	700	300	27	30	400

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	590	295	30	40

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.96	205	–	–	–
100	–	–	–	15.1	850
200	–	–	–	16.3	900
300	–	190	–	18.4	980
400	–	185	16.02	20.05	1020
500	–	179	16.37	21.7	1080
550	–	175	–	–	–
600	–	170	16.75	23.4	1100
650	–	165	–	–	–
700	–	160	16.97	25.1	1150
800	–	–	17.94	–	–

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	

التسميات في مختلف المواصفات

4 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة 31KH19N9MVBT	gost
31X19H9MBБT	gost
3X19H9MBБT	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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

SteelEquivalents.com

ЭИ572 · ورق ▨ بيانات الماد ▨

استفسار بشأن ЭИ572

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

Steel Equivalents · steelequivalents.com

دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد ▨ فحص

صفح▨ 3 من 3