ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

ЭП-307

ويُدرج أيضاً باسم 08KH18G8N2T

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 1 منطقة.

تسميات أخرى	قيم الخواص
6 في 1 منطقة	**10** مسجّلة

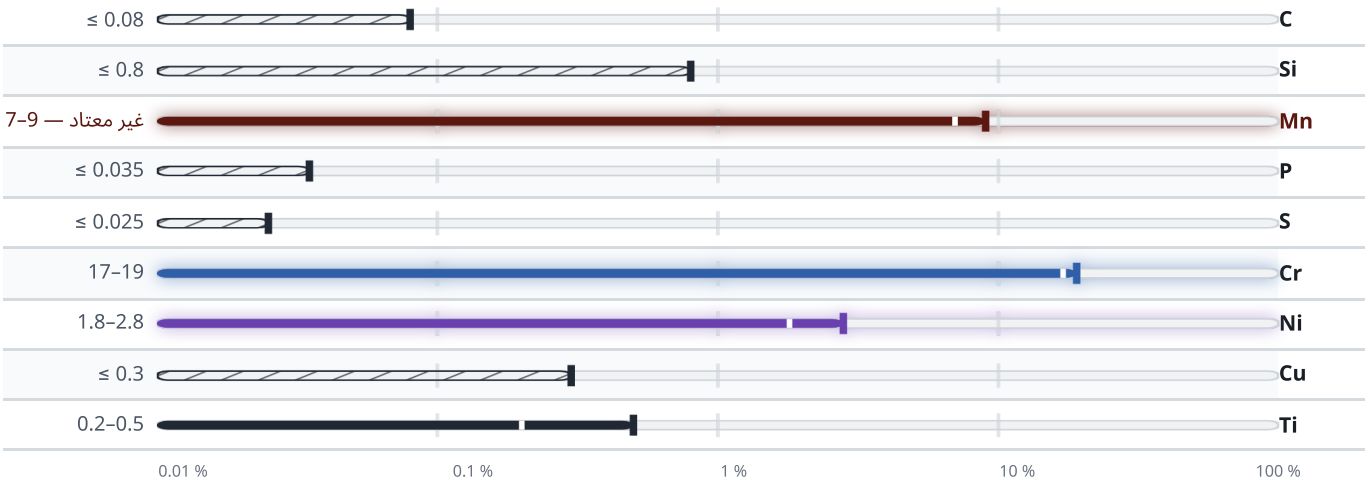
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

● الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 70.1 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8 % ● Ni — 2.3 % ● آثار وشوائب · 1.6 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

SteelEquivalents.com

ЭП-307 · ورق ▨ بيانات الماد ▨

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²
to 600	588	265

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	212	–	21	–	710
100	–	203	12.3	–	462	–
200	–	195	–	–	–	–
300	–	184	–	–	–	–
400	–	177	–	–	–	–
500	–	164	–	–	–	–
600	–	167	–	–	–	–
700	–	146	–	–	–	–
800	–	161	–	–	–	–

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة

6

الاسم الخاص بهذه الدرجة 08KH18G8N2T	gost
08Х18Г8Н2Т	gost
0Х18Г8Н2Т	gost
Sv-08Kh18N8G2B	gost
КО-3	gost
ЭП-307	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.

Steel Equivalents · steelequivalents.com

دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد ▨ فحص

صفح▨ 2 من 3

ЭП-307 · ورق▨ بيانات الماد ▨
SteelEquivalents.com

استفسار بشأن ЭП-307

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