ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

ЭП505

ويُدرج أيضاً باسم 10KH7MVFBR

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في 1 منطقة	13 مسجّلة

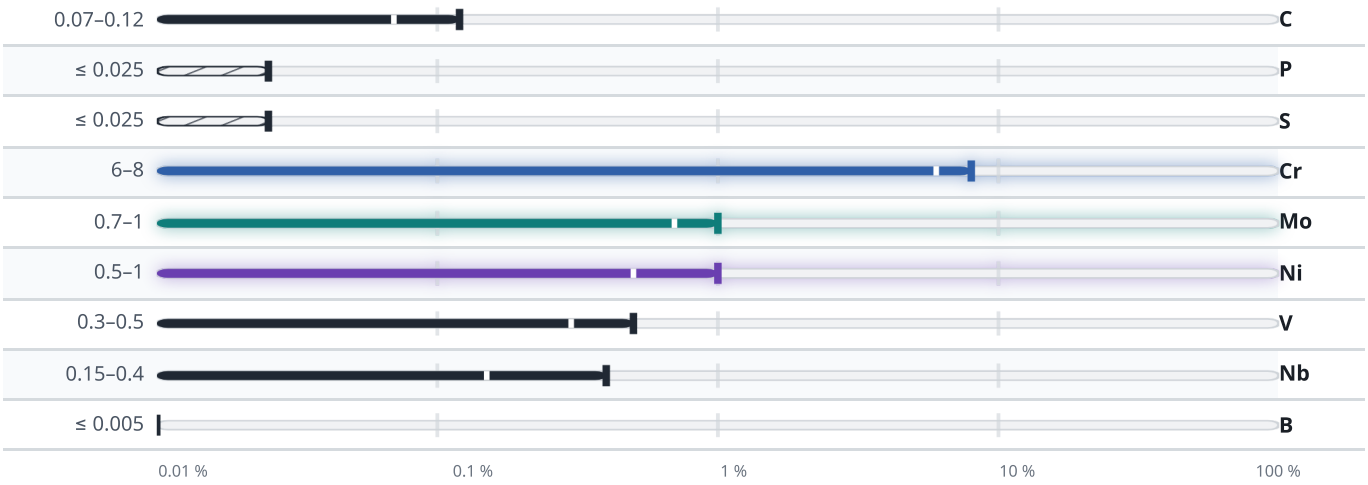
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 90.6 % · Cr — 7 % · Mo — 0.9 % · Ni — 0.8 % · آثار وشوائب — 0.8 %

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: Mn, Si.

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Pipe	690	580	20	65	1000

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Blank for pipe	690	610	18	59	530

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	246	–	25.5	510
100	–	239.6	10.25	–	–
200	–	239	11.6	–	–
300	–	219.5	12.4	–	–
400	–	200.6	12.75	–	–
500	–	192	13.25	–	–
600	–	185	13.6	–	–
700	–	168.5	13.4	–	–
800	–	144.5	–	–	–

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	860	C°
نقطة التحول Ac3	905	C°
نقطة التحول Ar3	435	C°
نقطة التحول Ar1	350	C°

التسميات في مختلف المواصفات

3 تسمية · 1 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة 10KH7MVFBR	gost
10Х7МВФБР	gost
ЭП505	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

ЭП505 · ورق ▨ بيانات الماد ▨

استفسار بشأن ЭП505

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