

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

31503

ويُدرج أيضاً باسم 12KH2MV8FB

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
3 في 1 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

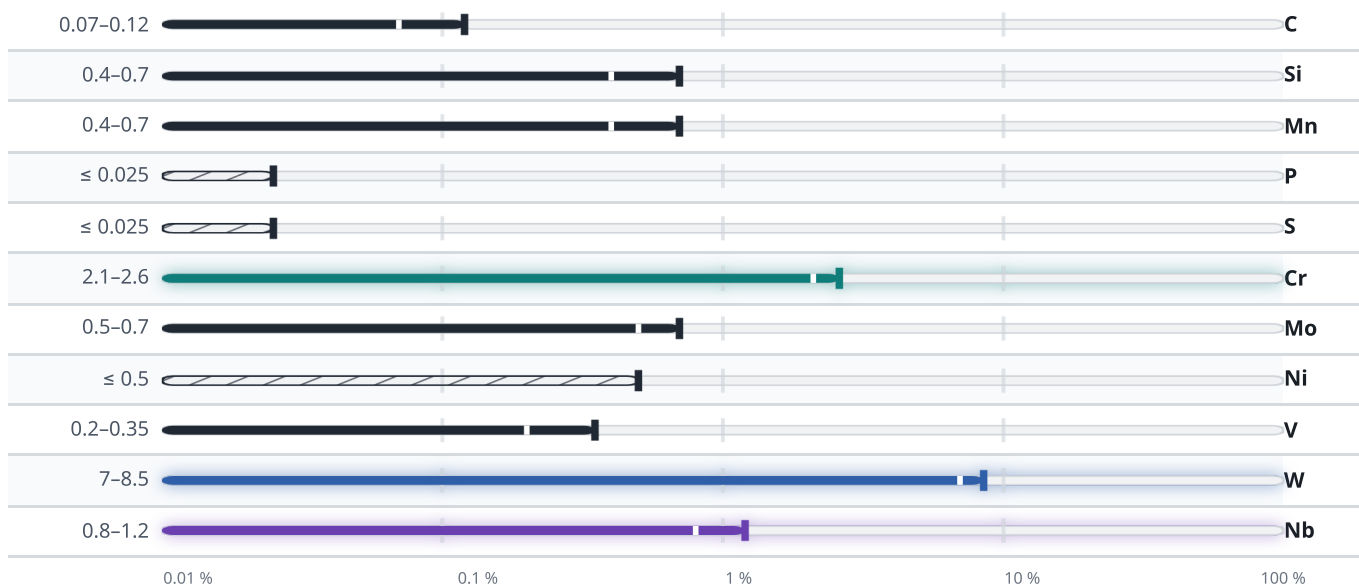
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



86.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.6 % آثار وشوائب 1 % Nb — 2.4 % Cr — 7.8 % W

المقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن مباشرة، عقداً 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS	ACM	AE1	AE3
481 °C	428 °C	782 °C	841 °C

5 قيمة في 1 حالة

الخصائص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
900	47	16	750	910	Ø 32 x 6

0 قيمة

الخصائص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
410	24.3	–	–	8.01	20
–	–	10.25	217	–	100
–	–	11.6	209	–	200
–	–	11.6	204	–	300
–	–	11.6	188	–	400
–	–	13.85	172	–	500
–	–	12.7	157	–	600
–	–	14.95	142	–	700
–	–	10.5	132	–	800
–	–	13.85	124	–	900

3 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12KH2MV8FB	gost
	12X2MB8ΦБ	gost
	ЭП503	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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن ЭП503

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