

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

ЭП44

ويُدرج أيضاً باسم 20Kh1M1F1BR

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

تسميات أخرى	قيم الخواص
4 في 1 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

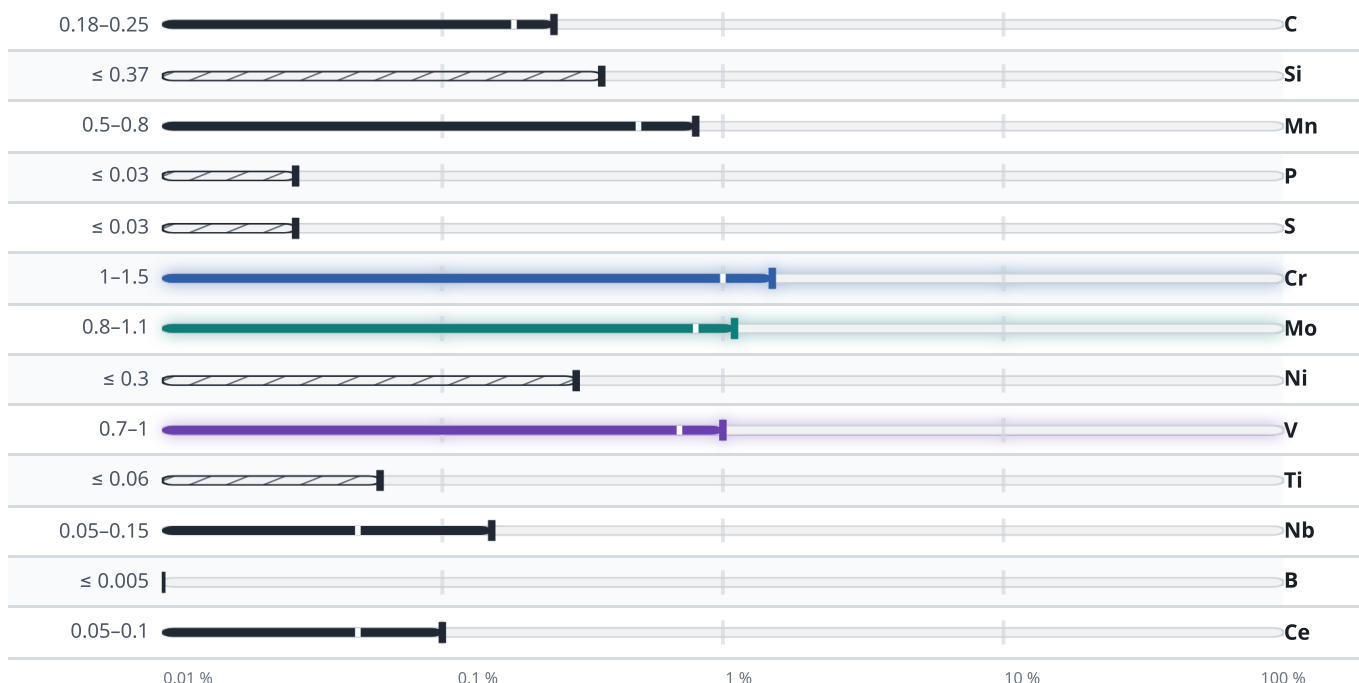
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.1 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 ● آثار وشوائب ● V — 0.9 % ● Mo — 1 % ● Cr — 1.3 %

المقياس 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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به C° 494	ACM المتنبأ به C° 516	AE1 المتنبأ به C° 751	AE3 المتنبأ به C° 807
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
590	50	14	665	780	Bar, GOST 20072-74
HB	الحالة · الأبعاد				
229	20Kh1M1F1BR (20X1M1Φ15P) (hot-rolled) , GOST 20072-74				

4 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	20Kh1M1F1BR	gost
	20X1M1Φ15P	gost
	20XМΦБ	gost
	ЭП44	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.

استفسار بشأن ЭП44

ابدأ طلب عرض سعر

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