

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7729 • الفئة 1.7

20HMF TB

رقم المادة 1.7729

ويُدرج أيضاً باسم 20CrMoVTiB4-10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	6 في 4 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

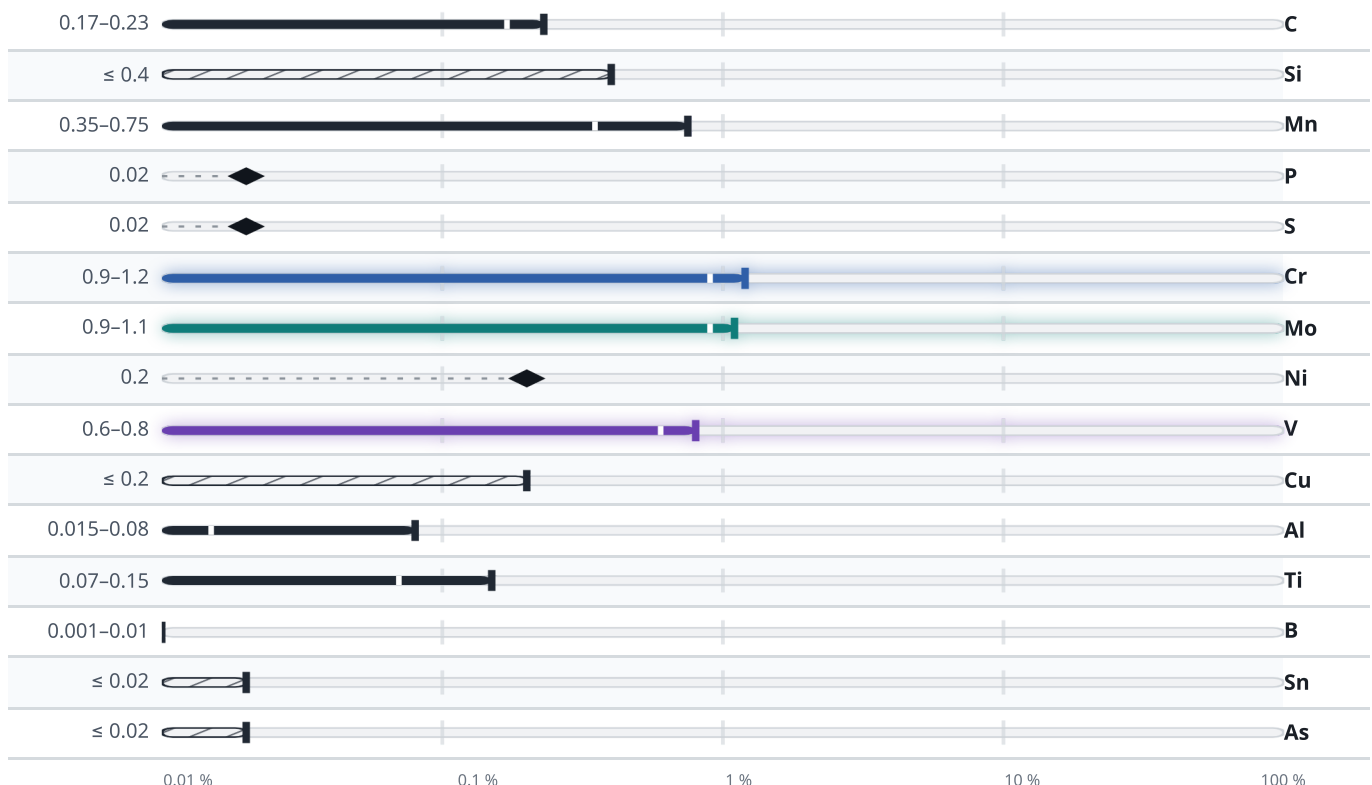
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب • 0.7 % V • 1 % Mo • 1.1 % Cr • 95.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب • 0.7 % V • 1 % Mo • 1.1 % Cr

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 509	ACM المتنبأ به °C 493	AE1 المتنبأ به °C 746	AE3 المتنبأ به °C 815
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

1	المملكة المتحدة	3	روسيا / رابطة الدول المستقلة
bs	681-820	gost	20Ch1M1F1TR
		gost	20Kh1M1F1TR
1	بولندا	gost	EP182
pn	20HMF TB	1	أوروبا
		din-en	20CrMoVTiB4-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 20HMFTB

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	1.7729	2026/08/21