

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6523 · الفئة 1.6

G86170

رقم المادة 1.6523

ويُدرج أيضاً باسم 20NiCrMo2-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و63 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.75 g/cm ³	63 في 18 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

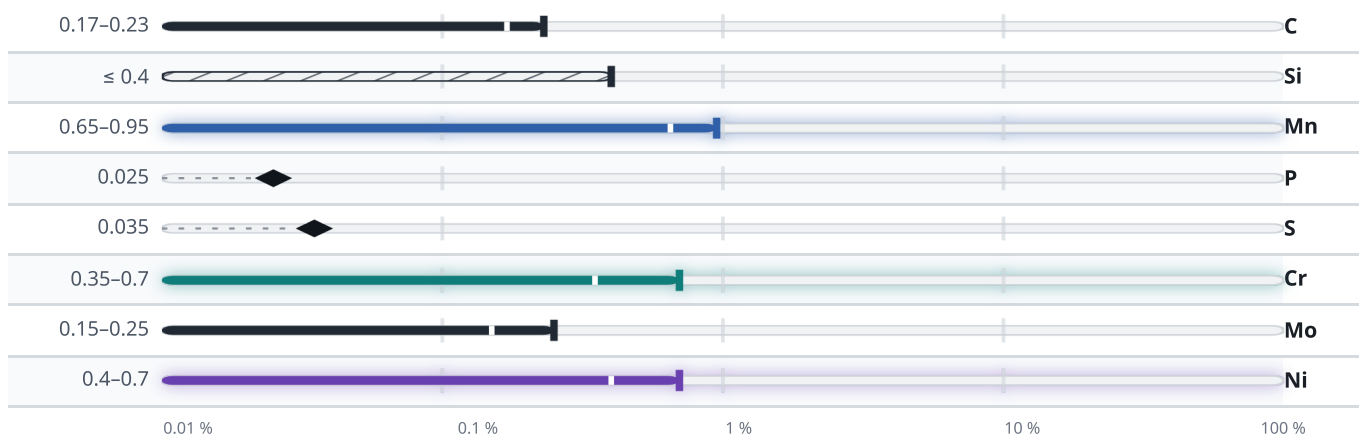
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.5 % Cr — 0.6 % Ni — 0.8 % Mn — 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.5 % Cr — 0.6 % Ni — 0.8 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة 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 المتنبأ به C° 546	ACM المتنبأ به C° 471	AE1 المتنبأ به C° 725	AE3 المتنبأ به C° 804

8 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
590	7	930	1180-1570	, GOST 4543-71
HB				SOFT ANNEALED
212				Soft annealed
HB				TREATED TO HARDNESS RANGE
161-212				Treated to hardness range
HB				TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE
149-194				Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range
RM N/mm ²				الحالة · الأبعاد
1100				200

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.75	g/cm ³

4 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
كربنة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with □ (or)		
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

63 تسمية · 14 موثقة كمطابقة

4 00 3 0000 000 00000 00 00000 00 • 0000 000 Steel Equivalents · steelequivalents.com

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 G86170

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	1.6523	2026/08/25