

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6526 · الفئة 1.6

20NiCrMo2-1

رقم المادة 1.6526

ويُدرج أيضاً باسم 20NiCrMoS2-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و19 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.75	19 في 9 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

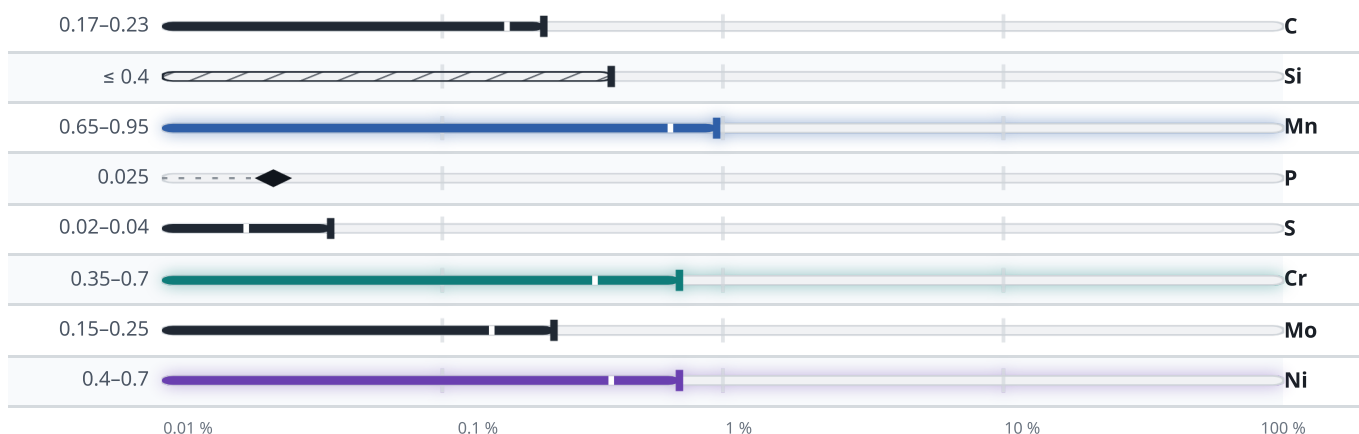
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.025 % Mn — 0.8 % Ni — 0.6 % Cr — 0.5 %

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 % و100 % 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	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 546	C° 471	C° 725	C° 804

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 4 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.75	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

19 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

3	روسيا / رابطة الدول المستقلة	5	الولايات المتحدة
gost	20ChGNM	uns	87200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	20HGNM	uns	H86200
gost	20KhGNM	aisi-sae	8620H
1	فرنسا	aisi-sae	8720 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	20NCD2	aisi-sae	J1268
1	إسبانيا	3	أوروبا
une	20NiCrMo2-1	din-en	20NiCrMoS2
1	إيطاليا	din-en	20NiCrMoS2-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	20NiCrMoS2	din-en	21NiCrMoS2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	السويد	3	دولي
ss	SS2506	iso	20NiCrMo2
1	بولندا	iso	20NiCrMo2F
pn	20HNM	iso	20NiCrMoS2

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 20NiCrMo2-1

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	1.6526	2026/08/21