

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

06Cr25Ni20

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

معامل المرونة 200 GPa	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--------------------------	-----------------------------	------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

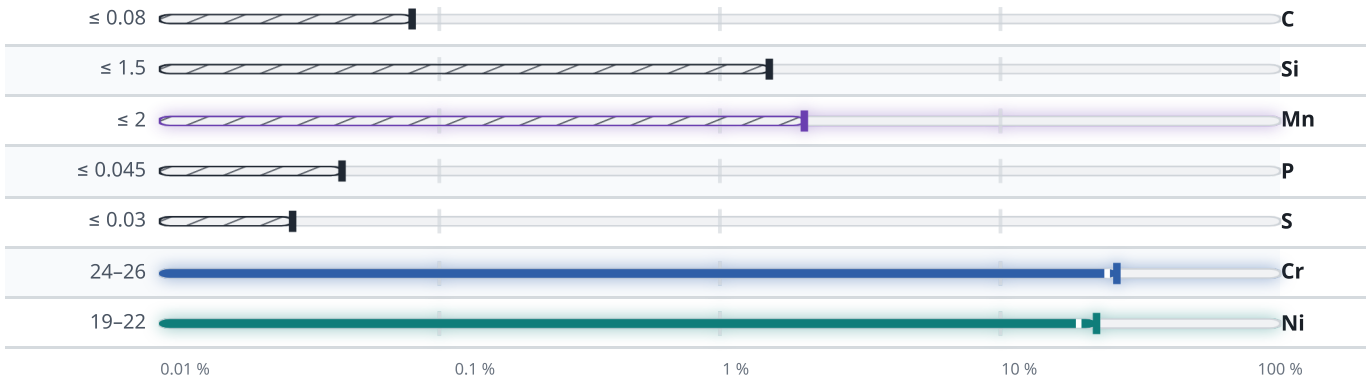
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



50.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب • 25 % Cr — 20.5 % Ni — 2 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

5 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	-	200	20
-	16.3	14.4	190	100

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	الحالة · الأبعاد
-	-	15.5	185	200
-	-	16.3	175	300
-	-	17	170	400
500	21.5	17.5	160	500
الخاصية				القيمة
معامل المرونة				200 GPa
معامل التمدد الحراري				14.4 K/6-^10
الموصلية الحرارية				15 W/(m·K)
السعة الحرارية النوعية				500 J/(kg·K)
المقاومية الكهربائية				850 nΩ·m

المعالجة الحرارية			الخطوة
الوسط	درجة الحرارة		
—	درجة الحرارة غير مذكورة	تلدن إذابي	
—	درجة الحرارة غير مذكورة	تلدن إذابي	

التسميات في مختلف المواصفات		1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة
الصين		1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		06Cr25Ni20 gb
ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 06Cr25Ni20

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	—	2026/08/19