

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5920 · الفئة 1.5

18CrNi20

رقم المادة 1.5920

ويُدرج أيضاً باسم 18CrNi8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.78	9 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

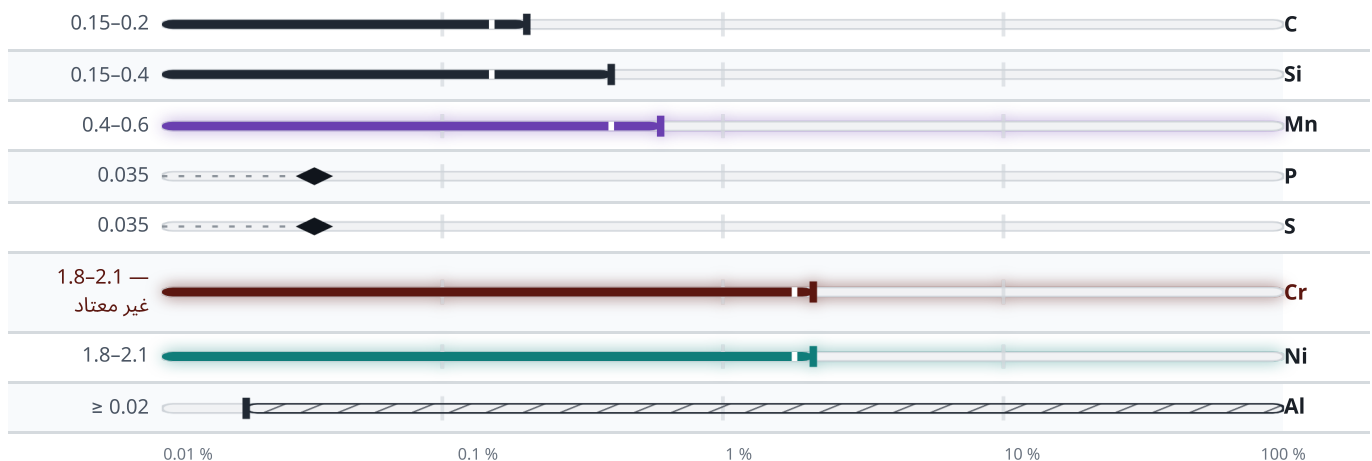
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب 0.5 % Cr — 2 % Ni — 2 % Mn — 0.5 %

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

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.78	g/cm ³

9 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	2	التشيك	1
18CN8	afnor	16231	csn
18NC11	afnor		
إسبانيا	2	بولندا	1
A-150.E	une	18H2N2	pn
F-150.E	une	صربيا	1
		Č.5421	srps
أوروبا	1	رومانيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	18CrNi8	18CrNi20	stas

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 18CrNi20

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	1.5920	2026/08/22