

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4547 · الفئة 1.4

X1CrNiMoCuN20-18-7

رقم المادة 1.4547

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm ³	15 في 6 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

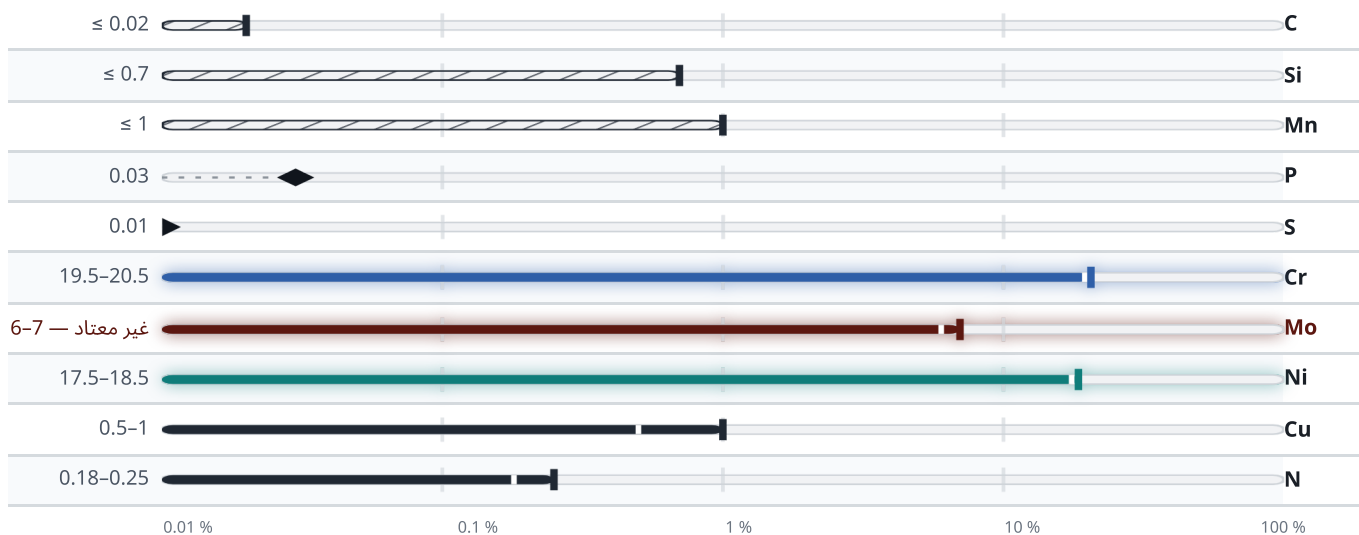
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 52.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب · 6.5 % Mo — 18 % Ni — 20 % Cr — % الحديد المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 52.8

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 الصادرة 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

2 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
260	Soft annealed
HB	SOLUTION ANNEALED
220	Solution annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm³

15 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	أوروبا	5	الولايات المتحدة
din-en	1.4547	uns	S31250
din-en	X1CrNiMoCuN20-18-7 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	S31254 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	aisi-sae	254SMO الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	00Cr20Ni18Mo6CuN	aisi-sae	S31254
1	السويد	astm	A182F44 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	2378	5	فرنسا
1	التشيك	afnor	DMV 420
csn	17 348	afnor	DMV 4335
		afnor	DMV 954
		afnor	Z1CNDU20.18.06AZ
		afnor	Z2CNDU20-18-7Az

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X1CrNiMoCuN20-18-7

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	1.4547	2026/08/22