

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4547 · الفئة 1.4

A182F44

رقم المادة 1.4547

ويُدرج أيضاً باسم X1CrNiMoCuN20-18-7

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

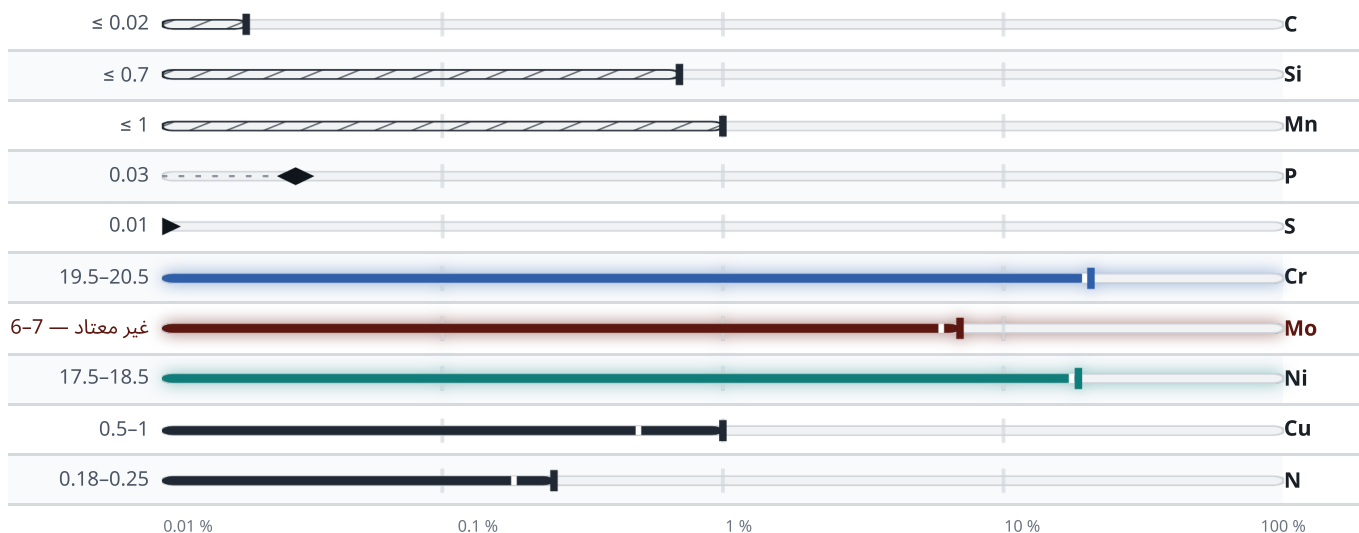
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

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

الخصائص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	8 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	
الولايات المتحدة	أوروبا
5	2
S31250	din-en 1.4547
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
S31254	din-en X1CrNiMoCuN20-18-7
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
254SMO	1
S31254	الصين
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A182F44	gb 00Cr20Ni18Mo6CuN
فرنسا	السويد
5	1
DMV 420	ss 2378
DMV 4335	التشيك
DMV 954	1
Z1CNDU20.18.06AZ	csn 17 348
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.

استفسار بشأن A182F44

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	1.4547	2026/09/11