

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4521 · الفئة 1.4

X2CrMoTi18-2

رقم المادة 1.4521

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	33 في 8 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

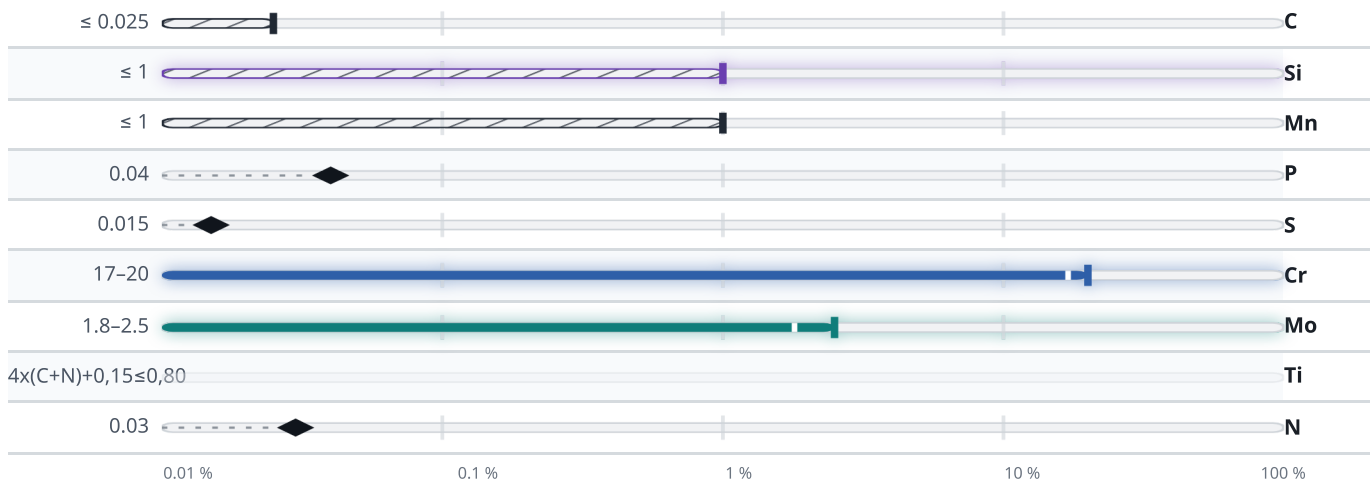
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 77.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 1 % Si · 2.2 % Mo · 18.5 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 77.2 %

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 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: Ni.

الخواص الميكانيكية					
HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²
–	–	–	20	245	410
230	96	217	–	–	–

الخواص الفيزيائية	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	
3	أوروبا
din-en	1.4521
din-en	X1CrMoTi182
din-en	X2CrMoTi18-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	اليابان
jis	SUS 444TB
jis	SUS 444TP
jis	SUS444
2	الصين
gb	00Cr18Mo2
gb	019Cr19Mo2NbTi
1	إسبانيا
une	F.3123
1	السويد
ss	2326
1	رومانيا
stas	2TiMoCr180
18	الولايات المتحدة
uns	S44300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	S44400 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	S44401
aisi-sae	443 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	444 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	S44300
aisi-sae	S44400
astm	A1012
astm	A213
astm	A240
astm	A268
astm	A276
astm	A479
astm	A480
astm	A493
astm	A580
astm	A791
astm	A803
4	فرنسا
afnor	Z3CAT18
afnor	Z3CDFT18-02
afnor	Z3CDT18-02
afnor	Z3CDT18-2

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.

ابدأ طلب عرض سعر

X2CrMoTi18-2

استفسار بشأن

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	1.4521	2026/09/09