

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4521 · الفئة 1.4

Z3CDT18-2

رقم المادة 1.4521

ويُدرج أيضاً باسم X2CrMoTi18-2

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

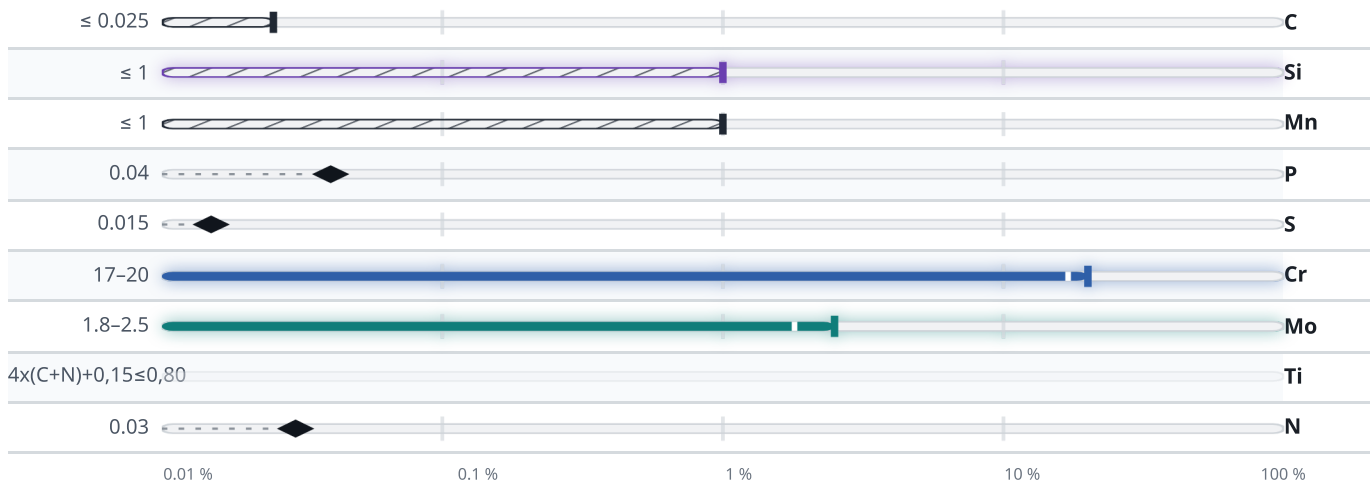
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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

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	–	–	–
الحالة • الأبعاد					
Plate/Sheet Hot-rolled					
Hot-rolled					

الخواص الفيزيائية	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	
33 تسمية • 5 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة	أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1.4521
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X1CrMoTi182
443 الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrMoTi18-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
444 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	اليابان
443 الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS 444TB
444 الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS 444TP
	SUS444
	الصين
	00Cr18Mo2
	019Cr19Mo2NbTi
	إسبانيا
	F.3123
	السويد
	2326
	رومانيا
	2TiMoCr180
فرنسا	
Z3CAT18	
Z3CDFT18-02	
Z3CDT18-02	
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

استفسار بشأن Z3CDT18-2

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	2026/09/11