

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4313 · الفئة 1.4

F6NM

رقم المادة 1.4313

ويُدرج أيضاً باسم X 4 CrNi 13 4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	22 في 7 منطقة	10 مسجلة

التركيب الكيميائي

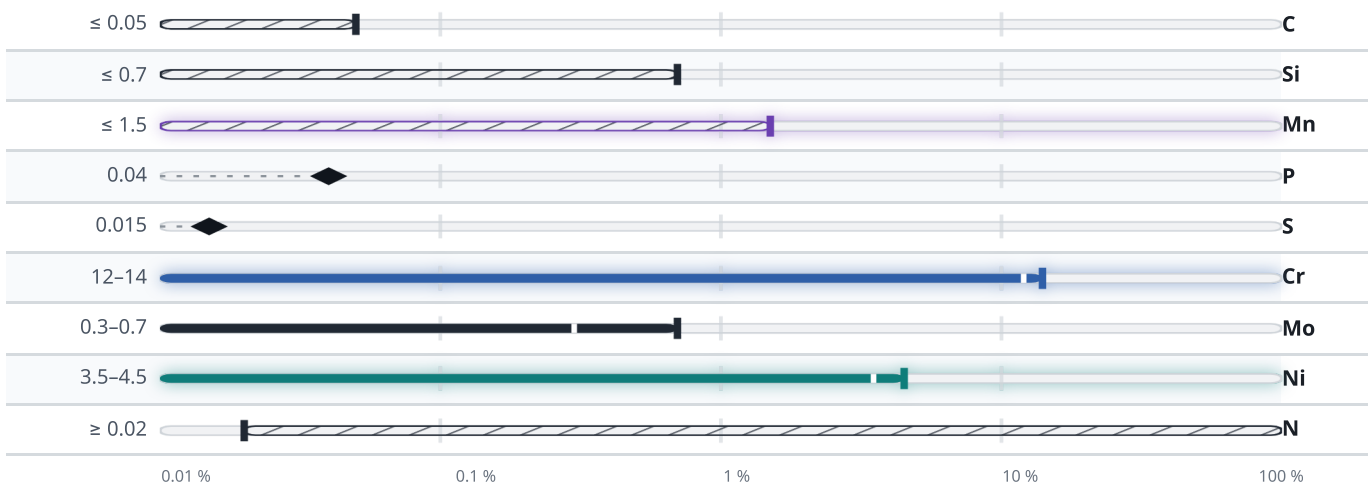
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



■ 80.2 % آثار وشوائب · 1.3 % Mn — 1.5 % Ni — 4 % Cr — 13 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 80.2

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في الشبكة — 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

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

6 قيمة في 2 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	40	13	540	740	Casting
217-277	-	-	-	-	Quenched and tempered
HB					SOFT ANNEALED
320					Soft annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

22 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z4CND13.4M	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z6CN13-04	afnor
A182		2
CA6-NM		
J91540	(G)X6CrNi304	uni
S41500	X6CrNi304	uni
13Cr-4Ni		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة		السويد
CA6NM	2384	ss
F6NM	2385	ss
أوروبا	المملكة المتحدة	1
1.4313	425C11	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة		اليابان
X 4 CrNi 13 4		1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
X3CrNiMo13-4	SCS5	jis
X5CrNi134		

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 F6NM

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	1.4313	2026/09/01