

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4109 • الفئة 1.4

Z70C15

رقم المادة 1.4109

ويُدرج أيضاً باسم X65CrMo14

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	32 في 9 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

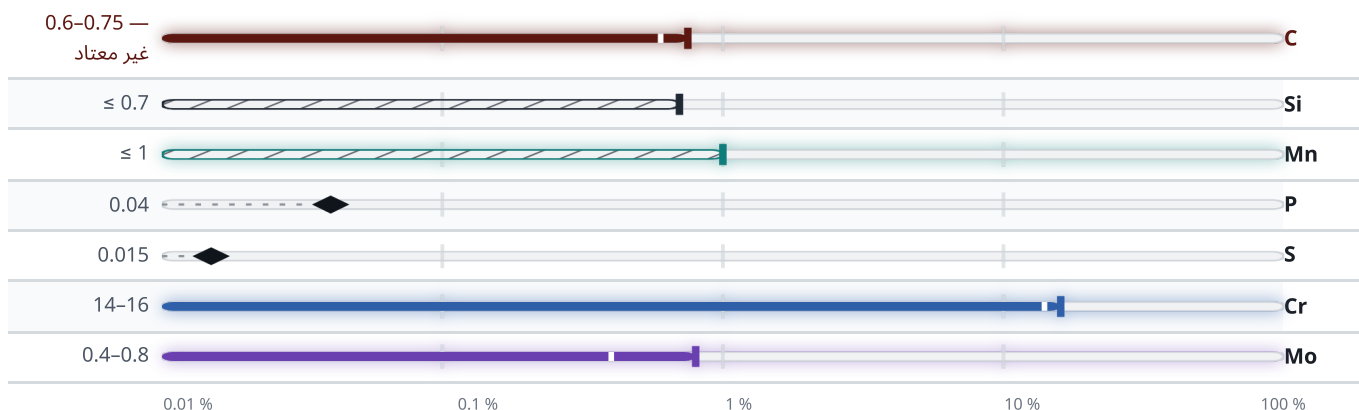
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 82 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 82 ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● آثار وشوائب 1.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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.

HB	SOFT ANNEALED
280	Soft annealed

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

الولايات المتحدة	أوروبا
19	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
S44002	X65CrMo14
44003	X70CrMo15
44004	
44020	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
440A	Z70C15
440B	Z70CD15
440C	
440F	
51440A	
S44002	
A276	
A314	
A473	
A484	
A511	
A580	
F116	
F1613	
F899	
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	بولندا
3	1
ams	pn
5631	H18
5632	
7445	

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 Z70C15

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	1.4109	2026/08/28