

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4109 · الفئة 1.4

1.4109

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

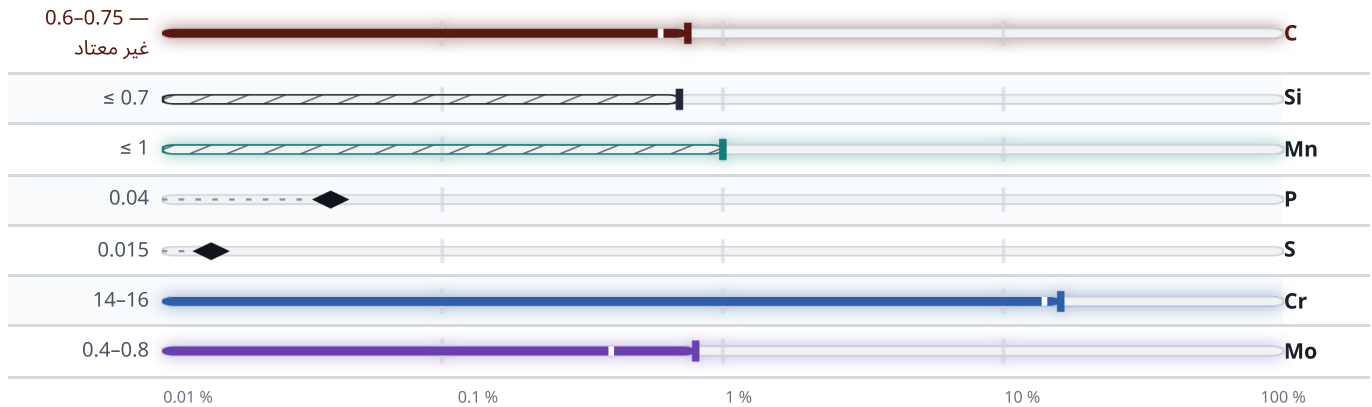
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 82 — % الحديد — المتعم، 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 % 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.

1 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
280	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

32 تسمية 4 مؤثقة كمطابقة

أوروبا		الولايات المتحدة	
2		19	
din-en	X65CrMo14 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	S44002 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X70CrMo15 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	S44003
		uns	S44004
2	فرنسا	uns	S44020
afnor	Z70C15	aisi-sae	440A الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z70CD15	aisi-sae	440B
		aisi-sae	440C
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	440F
gost	95Ch18	aisi-sae	51440A
gost	95Kh18	aisi-sae	S44002
		astm	A276
1	دولي	astm	A314
iso	X108CrMo17	astm	A473
		astm	A484
1	اليابان	astm	A511
jis	SUS 440A	astm	A580
		astm	F116
1	الصين	astm	F1613
gb	7Cr17	astm	F899
1	بولندا	3	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
pn	H18	ams	5631
		ams	5632
		ams	7445

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.4109

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	2026/08/30