ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4749 · الفئة 1.4

446-1

رقم المادة 1.4749

ويُدرج أيضاً باسم X15CrN26

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	25 في 9 منطقة	8 مسجّلة

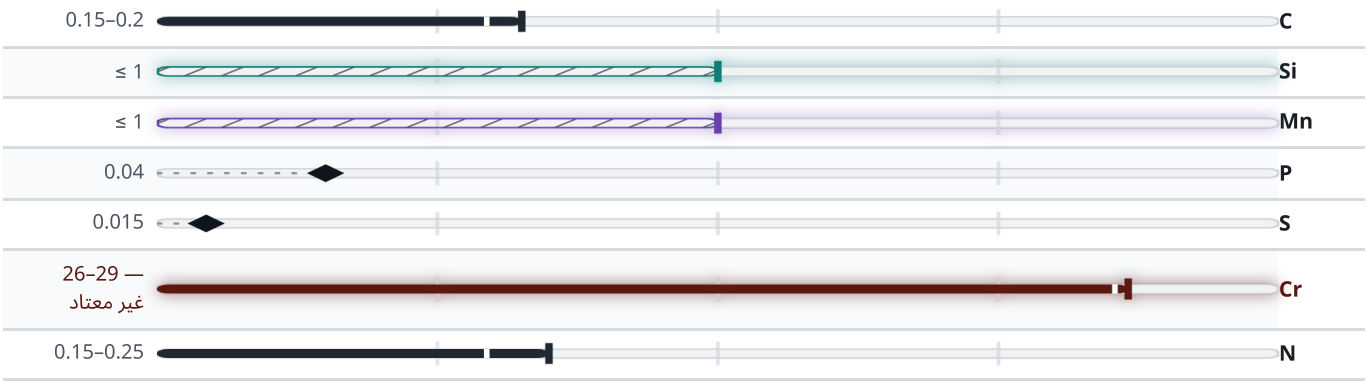
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 70.1 % · Cr — 27.5 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · آثار وشوائب — 0.4 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة

14

الاسم الخاص بهذه الدرجة S44600	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 446	aisi-sae
446-1	aisi-sae
51446	aisi-sae
S44600	aisi-sae
A1012	astm
A176	astm
A268	astm
A276	astm
A314	astm
A473	astm
A511	astm
A580	astm
A815	astm

أوروبا

2

الاسم الخاص بهذه الدرجة X15CrN26	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة X18CrN28	din-en

روسيا / رابطة الدول المستقلة

2

15Ch25T	gost
15X25T	gost

بولندا

2

H25	pn
H25T	pn

دولي

1

X15CrN26	iso

اليابان

1

SUH 446	jis

الصين

1

2Cr25N	gb

إيطاليا

1

X16Cr26	uni

السويد

1

2322	ss

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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

SteelEquivalents.com
1.4749 · 446-1 · ورق▨ بيانات الماد ▨

استفسار بشأن 1-446

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4749	2026/09/09

Steel Equivalents · steelequivalents.com
دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد▨ فحص
صفح▨ 3 من 3