

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4005 · الفئة 1.4

1.4005

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و46 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.7	تسميات أخرى 46 في 13 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
---	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

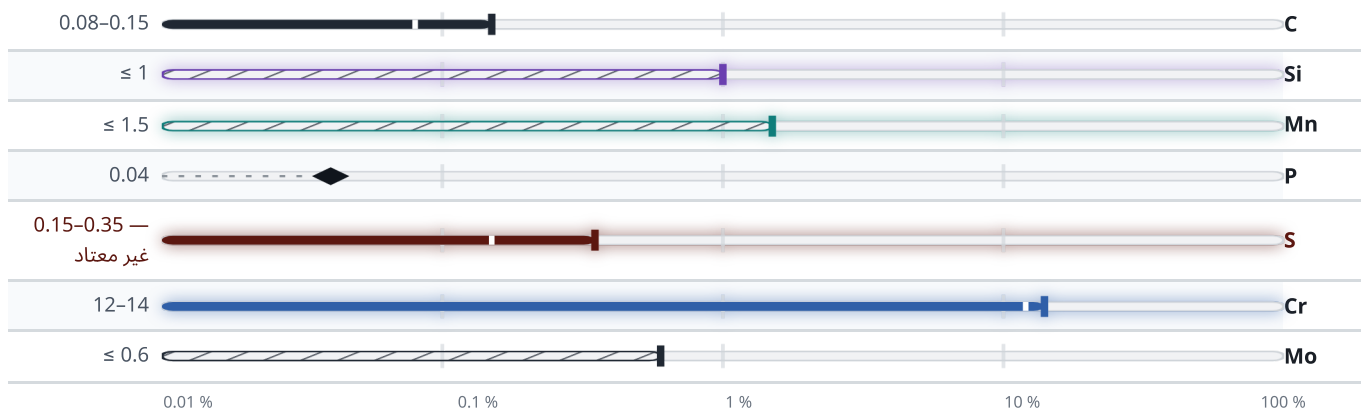
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 83.5 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 %
■ Cr — 13 % ■ Mn — 1.5 % ■ Si — 1 % ■ آثار وشوائب 1 %

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.

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69

HB	SOFT ANNEALED
220	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

46 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	3
Grade 410	Z11CF13	afnor
S41000	Z12CF13	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة S41600	Z12CrS13	afnor
410		
الاسم الخاص بهذه الدرجة 416		
51416		
S41600		
A 484		
A 582		
A194		
A314		
A473		
A581		
A593		
A594		
A895		
F1613		
F2281		
F738		
F836		
F899		
Grade 410		
المملكة المتحدة	اليابان	1
410S21	SUS416	jis
416S21		
AMI 4006		
En 56 AM		
إسبانيا	إيطاليا	1
F-3401	X12CrS13	uni
F.3411		
F.3411-X12 CrS 13		
X 10 Cr 13		
بولندا	الصين	1
1H13	1Y1Cr13	gb
أوروبا	السويد	2
1.4005		
الاسم الخاص بهذه الدرجة X12CrS13		
2380		
الاسم الخاص بهذه الدرجة SIS 2380		
دولي	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	1
X12Cr13E		
5610		
الولايات المتحدة	فرنسا	3
Grade 410	Z11CF13	afnor
S41000	Z12CF13	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة S41600	Z12CrS13	afnor
410		
الاسم الخاص بهذه الدرجة 416		
51416		
S41600		
A 484		
A 582		
A194		
A314		
A473		
A581		
A593		
A594		
A895		
F1613		
F2281		
F738		
F836		
F899		
Grade 410		
المملكة المتحدة	اليابان	1
410S21	SUS416	jis
416S21		
AMI 4006		
En 56 AM		
إسبانيا	إيطاليا	1
F-3401	X12CrS13	uni
F.3411		
F.3411-X12 CrS 13		
X 10 Cr 13		
بولندا	الصين	1
1H13	1Y1Cr13	gb

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 1.4005

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	1.4005	2026/08/31