

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4002 • الفئة 1.4

1.4002

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.7	تسميات أخرى 28 في 12 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
---	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

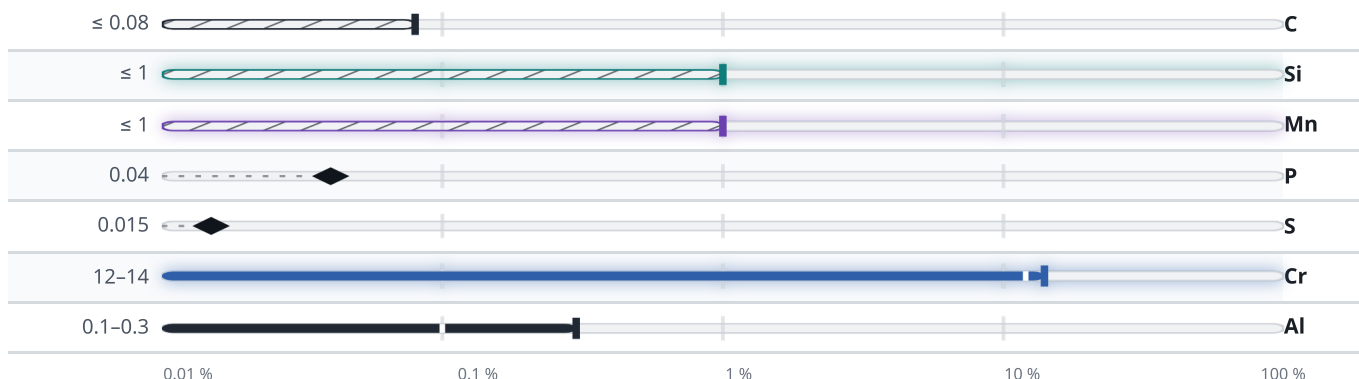
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب 0.3 % Cr — 13 % Si — 1 % Mn — 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, Mo.

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة • الأبعاد
-	-	-	20	175	410	Plate/Sheet Hot-rolled

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
200	88	183	–	–	–	Hot-rolled

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

28 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

إسبانيا	الولايات المتحدة
2	12
une	F.3111 S40500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F.3111-X6CrAl13 405 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	51405
din-en	X6CrAl13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	S40500
bs	A1012
1	A240
bs	A268
1	A276
gb	A473
1	A479
gb	A511
1	A580
uni	X6CrAl13
1	فرنسا
ss	2302
1	التشيك
csn	17125
1	بولندا
pn	0H13J
1	يوغوسلافيا السابقة
jus	Č.49702

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.4002

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	1.4002	2026/09/05