

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7227 · الفئة 1.7

1.7227

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 14 منطقة.

قيم الخواص 8 مسجلة	تسميات أخرى 28 في 14 منطقة	الكثافة 7.72 g/cm³
-----------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

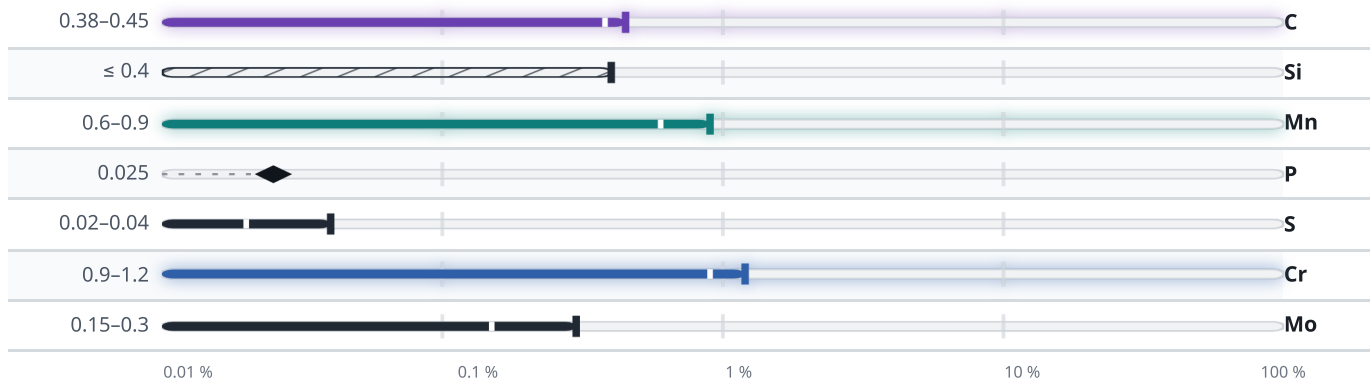
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب · 0.4 % C · 0.8 % Mn · 1.1 % Cr

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.

7 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

A % · Lo = 5,65 √So	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
10	≤ 16

A	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
% · Lo = 5,65 √So	
11	16 – 40
12	40 – 100
13	100 – 160
14	160 – 250
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255	Treated to improve shearability
HB	SOFT ANNEALED
241	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	1 قيمة
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.72 g/cm ³

المعالجة الحرارية	2 نظام معالجة
الخطوة	درجة الحرارة الوسط
تلدین تلین	— درجة الحرارة غير مذكورة
source joins the operations with + / procedural order	
تقسية	— درجة الحرارة غير مذكورة
مراجعة	— درجة الحرارة غير مذكورة

التسميات في مختلف المواصفات	28 تسمية 3 · موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
41400 G4140 الاسم الخاص بهذه الدرجة	ams 6349
4145 G4145	ams 6381
4140 الاسم الخاص بهذه الدرجة	ams 6382
4145	ams 6395
A829	
فرنسا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
4	gost 38ChM
40CD4	gost 38ChMA
42CD4	gost 38XM
42CD4S	gost 38XMA
42CD4u	

1	إيطاليا
uni	42CrMo4
1	بولندا
pn	40HM
1	صربيا
srps	Č.4782
1	هنغاريا
msz	CMo4 E
1	رومانيا
stas	41MoCr11

2	المملكة المتحدة
bs	708M40
bs	709M40
1	أوروبا
din-en	42CrMoS4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إسبانيا
une	40CrMo41
1	دولي
iso	42CrMoS4
1	اليابان
jis	SCM4

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 1.7227

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	1.7227	2026/08/22