

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7711 · الفئة 1.7

A194 gr. 16

رقم المادة 1.7711

ويُدرج أيضاً باسم 40CrMoV4-6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	8 في 3 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

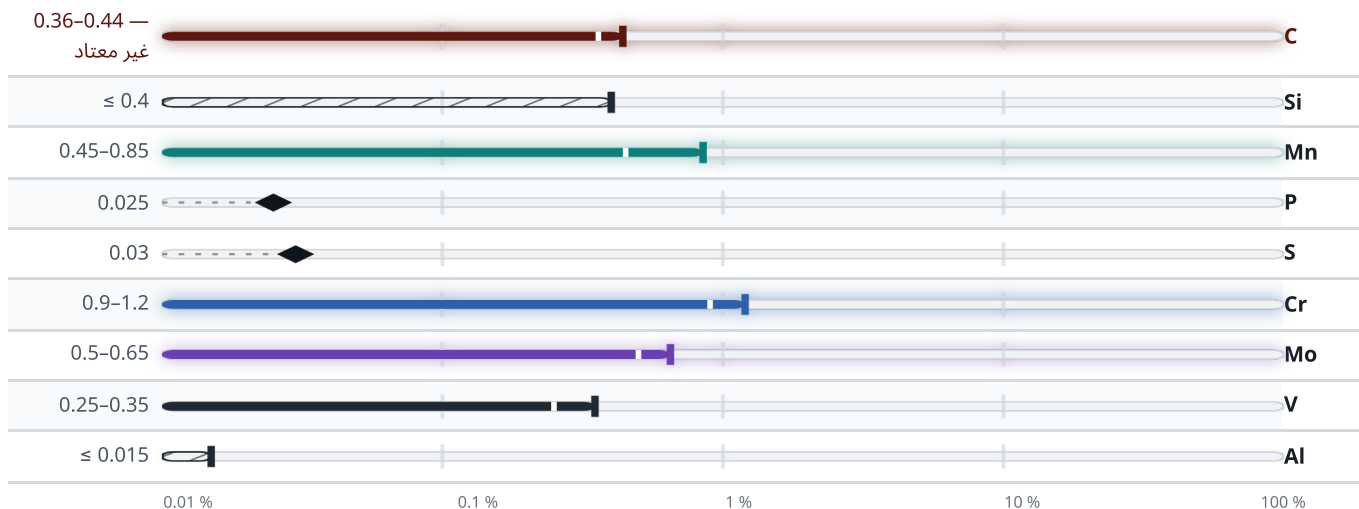
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 %

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 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
241	Soft annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

8 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا
5	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
K14072	40CrMoV4-6
astm	din-en
A193 gr. B16	الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	din-en
A194 gr. 16	الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	1
SA193	فرنسا
SA194	afnor
	42CDV4

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 A194 gr. 16

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	1.7711	2026/08/23