

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4040 · الفئة 1.4

X68Cr17

رقم المادة 1.4040

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	18 في 5 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

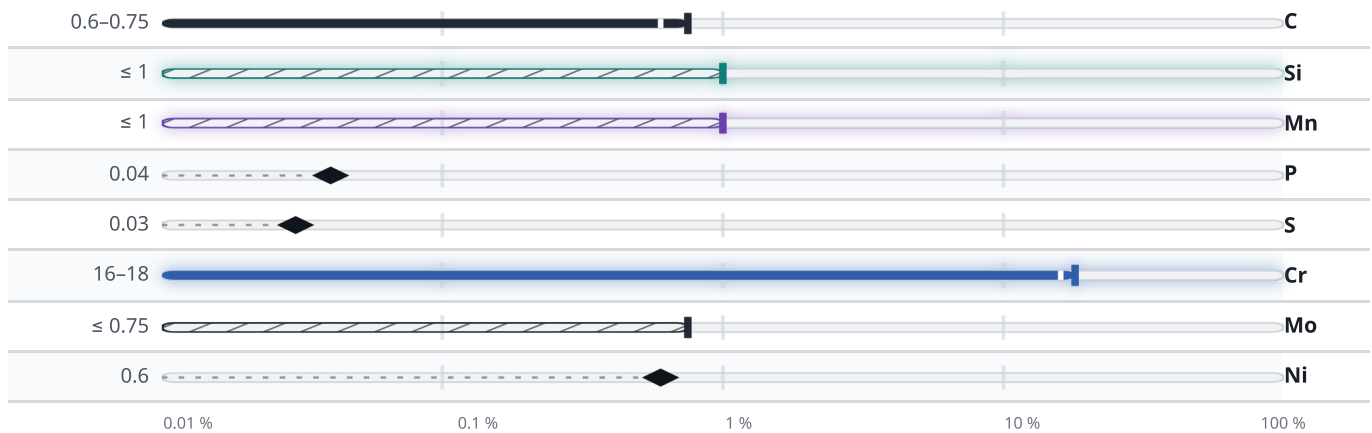
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 78.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.1 %
■ Cr — 17 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ آثار وشوائب 2.1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

7 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HV	HRB	HRC	HB	A %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
-	-	-	-	15	245	590	Plate/Sheet Hot-rolled
269	25	-	255	-	-	-	Hot-rolled
-	-	40	-	-	-	-	Quenched and tempered

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

18 تسمية 30 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	12	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S44002	5631	ams
الاسم الخاص بهذه الدرجة	440A	5632	ams
51440A	aisi-sae	7445	ams
A276	astm	أوروبا	1
A314	astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X68Cr17
A473	astm	اليابان	1
A484	astm	SUS 440A	jis
A511	astm	الصين	1
A580	astm	7Cr17	gb
F116	astm		
F1613	astm		
F899	astm		

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 X68Cr17

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	1.4040	2026/09/08