

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4040 · الفئة 1.4

1.4040

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

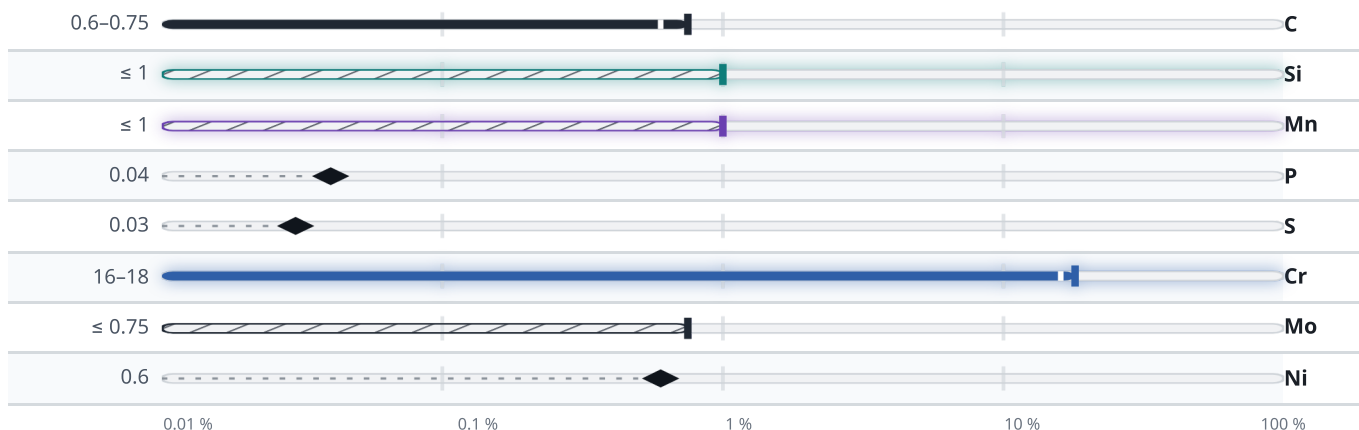
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

7 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	245	15	-	-	-	-
Hot-rolled	-	-	-	255	-	25	269
Quenched and tempered	-	-	-	-	40	-	-

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

18 تسمية 30 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 1.4040

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	1.4040	2026/09/03