

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7016 • الفئة 1.7

G46150

رقم المادة 1.7016

ويُدرج أيضاً باسم 17Cr3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 11 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 10	تسميات أخرى 36 في 11 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

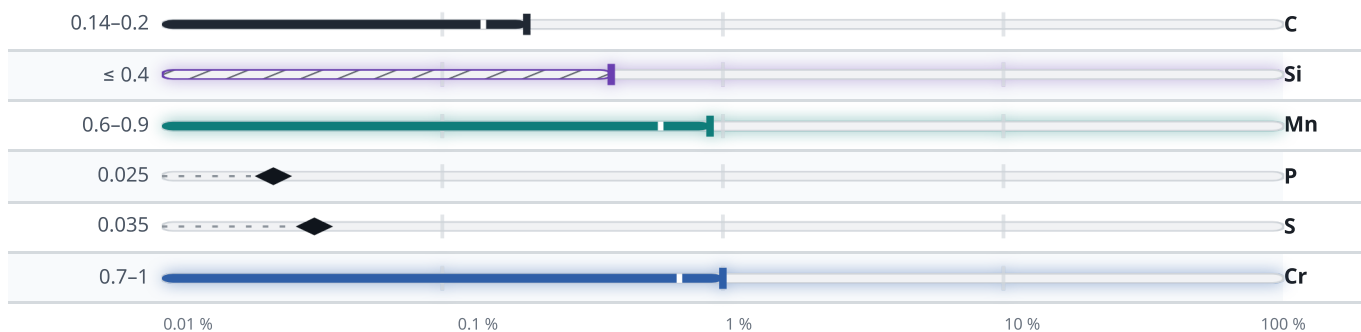
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب • 0.4 % Si • 0.8 % Mn • 0.9 % Cr • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.8

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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.

الخصائص الميكانيكية

13 قيمة في 5 حالة

HV	HRB	HB	SOFT ANNEALED
170	84	174	Soft annealed
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
18	400	560	5 - 9
HB	TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE		
140-187	Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range		
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
19	390	510	to 50
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
18	390	530	to 50

الخصائص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	720	C°
نقطة التحول Ac3	850	C°
الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

36 تسمية · 12 موثقة كمطابقة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

Steel Equivalents · steelequivalents.com