

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7706 · الفئة 1.7

J21610

رقم المادة 1.7706

ويُدرج أيضاً باسم G17CrMoV5-10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	6 في 3 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

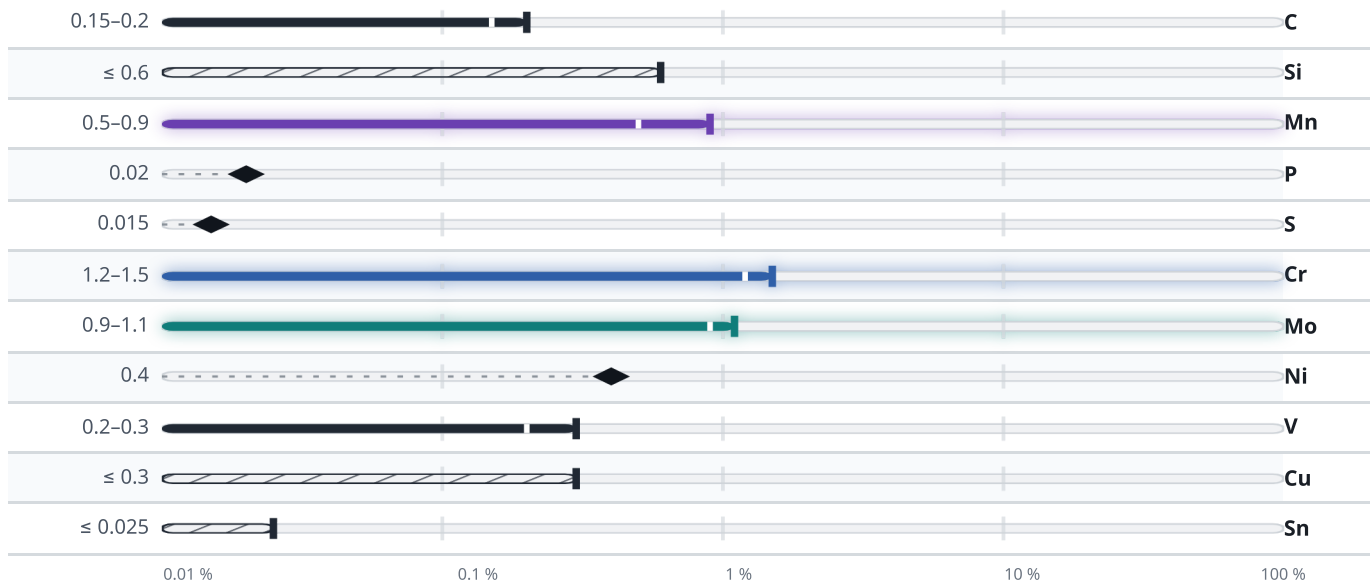
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب · 1.4 % Cr · 1 % Mo · 0.7 % Mn · 0.02 % P

المقياس 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 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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 492	ACM المتنبأ به °C 479	AE1 المتنبأ به °C 753	AE3 المتنبأ به °C 823
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الفيزيائية			1 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm ³	

التسميات في مختلف المواصفات				6 تسمية 4 موثقة كمطابقة
أوروبا		الولايات المتحدة		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الاسم الخاص بهذه الدرجة		uns
G17CrMoV5-10		J12092		uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
GS-17 CrMoV 5 11		J21610		gb
GS-17CrMoV511V		الصين		
		ZG15Cr1Mo1V		

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 J21610

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	1.7706	2026/09/04