

رقم المادة 1.0473 · الفئة 1.0

A414Gr.G

رقم المادة 1.0473

ويُدرج أيضاً باسم 19Mn6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	26 في 9 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

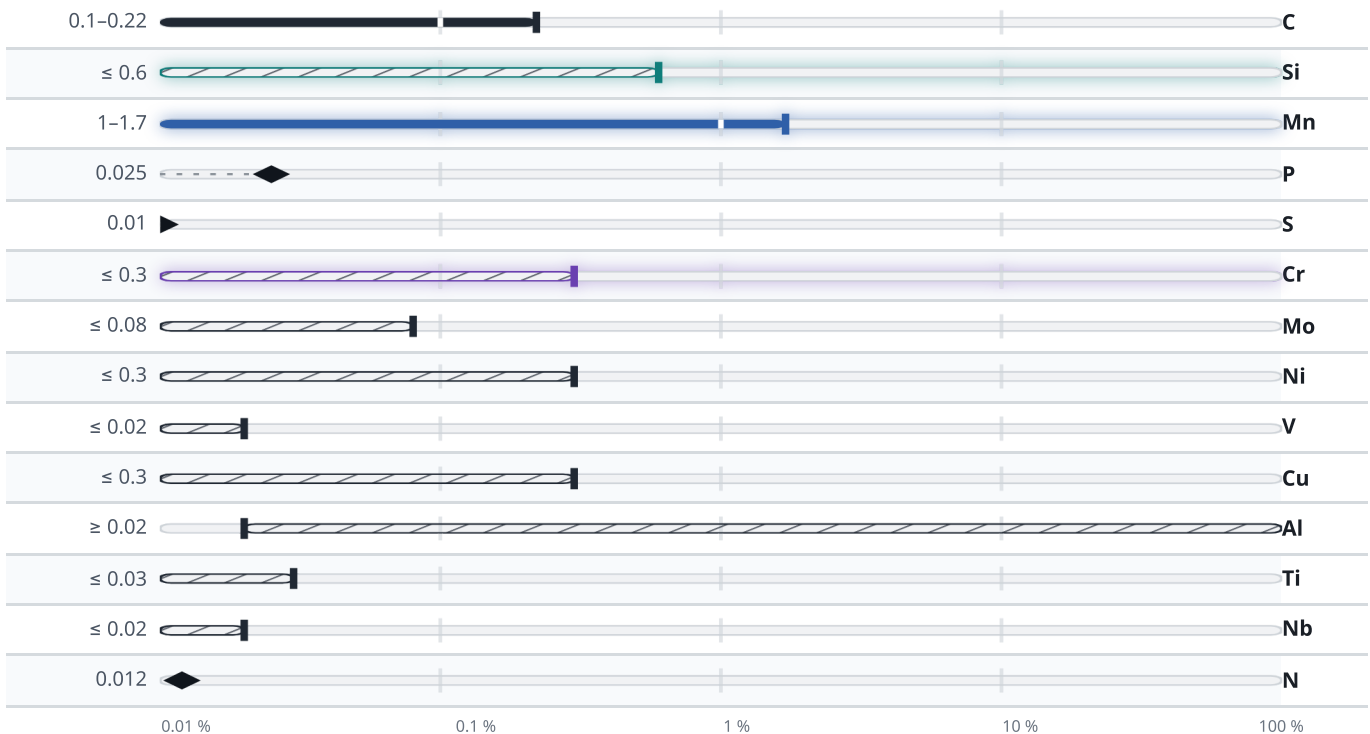
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.8 % آثار وشوائب 1.0 % Cr — 0.3 % Si — 0.6 % Mn — 1.4 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.8

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



المقياس لوجاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في الشبكة — 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 المتنبئ به C° 547	ACM المتنبئ به C° 457	AE1 المتنبئ به C° 715	AE3 المتنبئ به C° 812
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 1 حالة

RM N/mm²	REH N/mm²	NORMALIZED
–	355	≤ 16
–	345	16 – 40
–	335	40 – 60
510–650	–	≤ 60
490–630	315	60 – 100
480–630	295	100 – 150
470–630	280	150 – 250

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		فرنسا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02700	uns	A52CP
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02803	uns	AP
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K03103	uns	P335GH
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K03300	uns	
	K12437	uns	
	A414Gr.G	aisi-sae	2101
	A516Gr.70	aisi-sae	2102
	A537	aisi-sae	2103
	A537CL1	aisi-sae	
	A537	astm	
أوروبا		إسبانيا	
		3	A 47 RB II
			A52RCI
الاسم الخاص بهذه الدرجة		فنلندا	
	19Mn6	din-en	Fe52BP
	A537CL1	din-en	
		din-en	Fe52DP

1	إيطاليا	1	المملكة المتحدة
uni	Fe510-1KW	bs	224Gr.490
		1	اليابان
		jis	SPV36

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 A414Gr.G

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	1.0473	2026/09/10