

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0473 • الفئة 1.0

K03103

رقم المادة 1.0473

ويُدرج أيضاً باسم 19Mn6

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

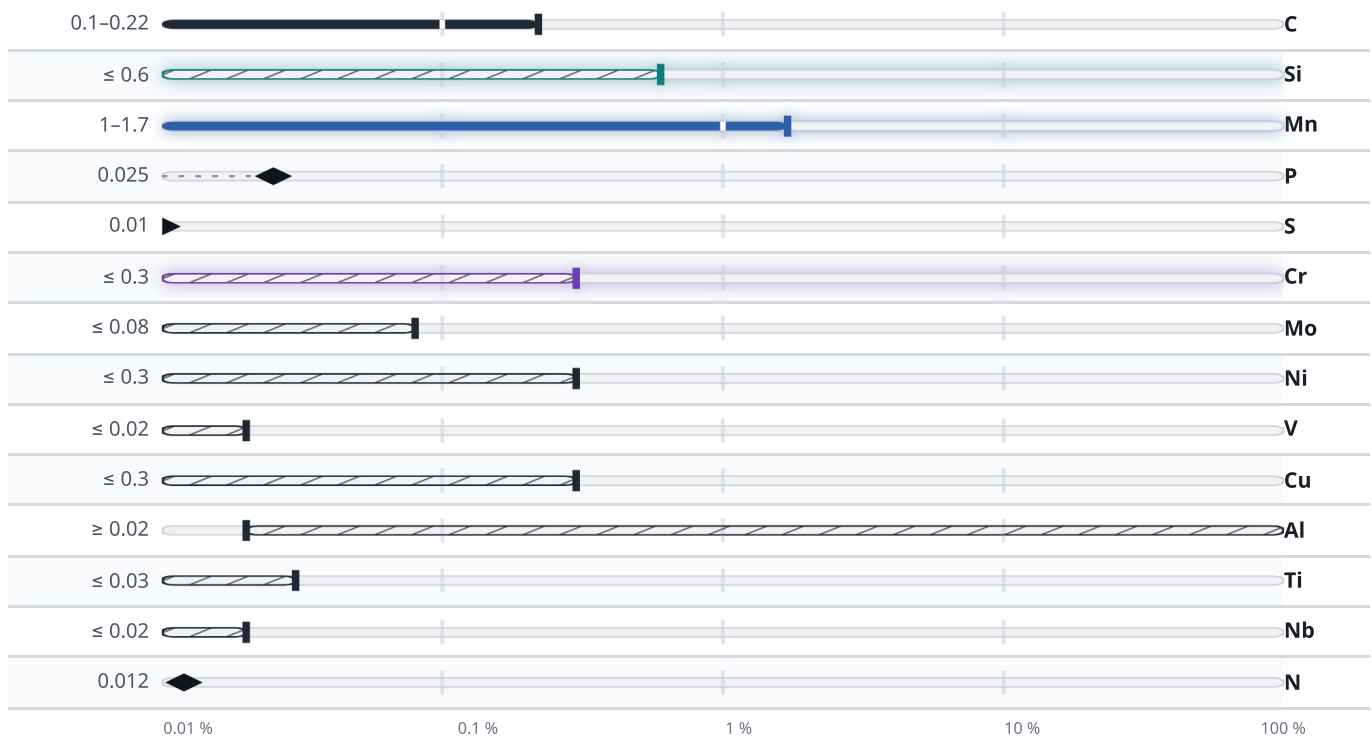
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 547	المتنبأ به ACM °C 457	المتنبأ به AE1 °C 715	المتنبأ به AE3 °C 812
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 1 حالة

RM N/mm ²	REH N/mm ²	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	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A52CP	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	AP	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P335GH	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		3
K12437	السويد	
A414Gr.G	2101	ss
A516Gr.70	2102	ss
A537	2103	ss
A537CL1	إسبانيا	2
A537	A 47 RB II	une
	A52RCI	une
	فنلندا	2
	Fe52BP	sfs
	Fe52DP	sfs
أوروبا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		19Mn6
A537CL1		din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة		P355GH

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 K03103

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	1.0473	2026/08/20