

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7337 • الفئة 1.7

15XM

رقم المادة 1.7337

ويُدرج أيضاً باسم 16CrMo4-4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 8 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
9 مسجلة	15 في 8 منطقة	g/cm ³ 7.85

النسبة الكتلية بالمئة

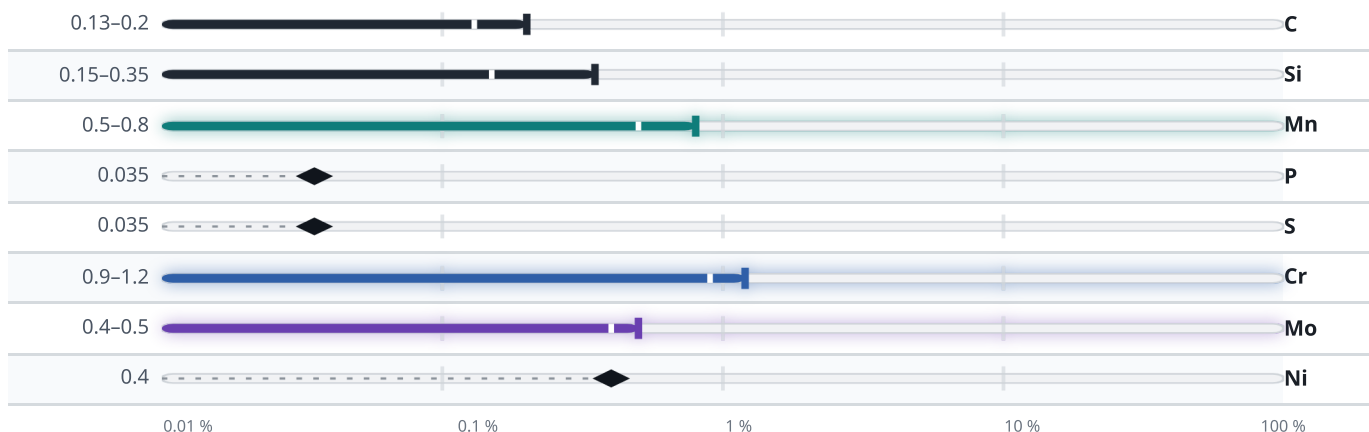
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.5 % ● Ni — 0.9 %

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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 530	C° 465	C° 742	C° 814

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

15 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	أوروبا	6	الولايات المتحدة
din-en	16CrMo4-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K11564 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	aisi-sae	A387(12)
jis	STC42	astm	A 182 F 12 Class2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	astm	A-387Cr . B
gb	15CrMo	astm	A182 F12
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	astm	A387(12)
gost	15XM	2	المملكة المتحدة
1	السويد	bs	1653
ss	2216	bs	620Gr.27
		2	فرنسا
		afnor	12CD4
		afnor	15CD4.5

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 15XM

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	1.7337	2026/09/09