

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5415 • الفئة 1.5

16M

رقم المادة 1.5415

ويُدرج أيضاً باسم 15Mo3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و38 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	38 في 14 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

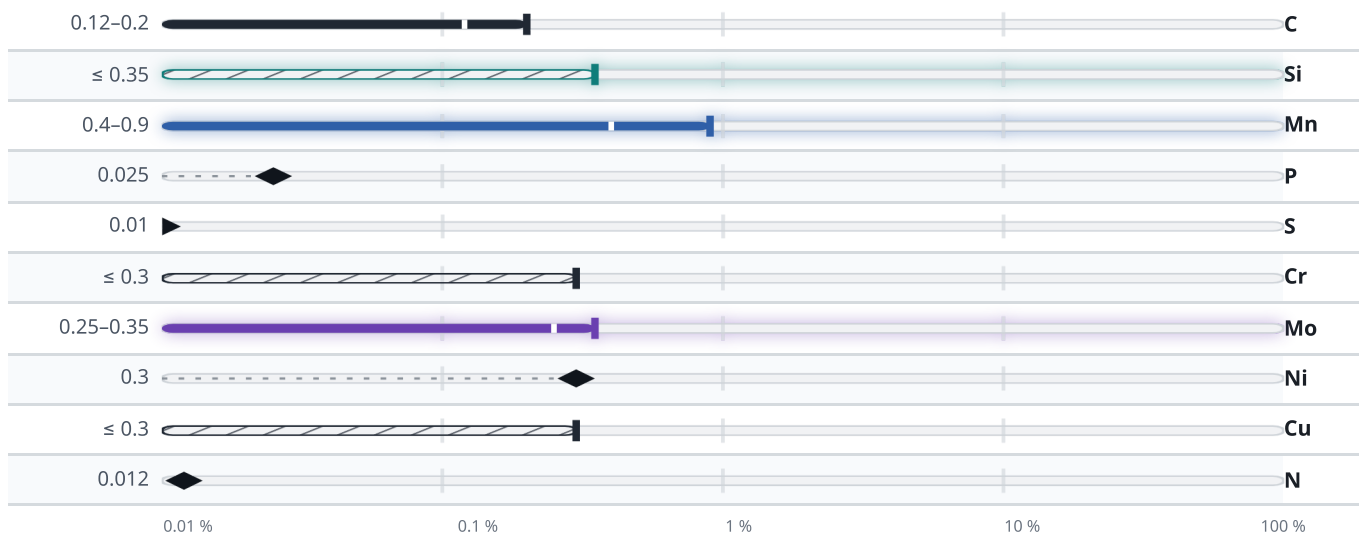
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 %

مقياس 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 % 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	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 565	°C 432	°C 721	°C 816

18 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	275	≤ 16
-	-	270	16 - 40
23	-	260	40 - 60
24	-	-	≤ 40
-	440-590	-	≤ 60
22	430-580	240	60 - 100
19	420-570	220	100 - 150
-	410-570	210	150 - 250
RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
440-570	265	≤ 250	
420-550	250	250 - 500	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

38 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		المملكة المتحدة	
12		4	
K11820	الاسم الخاص بهذه الدرجة	1501-240	bs
K12020	الاسم الخاص بهذه الدرجة	1503-243B	bs
K12320	الاسم الخاص بهذه الدرجة	240	bs
K12822	الاسم الخاص بهذه الدرجة	243	bs
A204 (A)		إسبانيا	3
A204Gr.A		16Mo3	une
A204Gr.B		F.2601	une
ASTM A204Gr.A		F.2601 - 16 Mo 3	une
A 182 Grade F1		دولي	3
A 234 Grade WP1		F26	iso
A 335 Grade P1		P26	iso
A204		TS26	iso
أوروبا			
4			
din-en	1.5415		
din-en	15Mo3		
din-en	16Mo3		
din-en	A204Gr.B		

التشيك	إيطاليا
1	3
csn	uni
15020	15Mo3
	uni
	16Mo3
1	uni
سلوفاكيا	16Mo3KW
stn	
15 020	
	2
1	فرنسا
بولندا	afnor
pn	15D3
16M	afnor
	15M03
1	اليابان
صربيا	1
srps	jis
Č.7100	STBA12
1	السويد
النمسا	1
onorm	ss
15Mo3KW	2912

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 16M

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	1.5415	2026/09/02