

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5415 • الفئة 1.5

16Mo3

رقم المادة 1.5415

ويُدرج أيضاً باسم 15Mo3

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	38 في 14 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

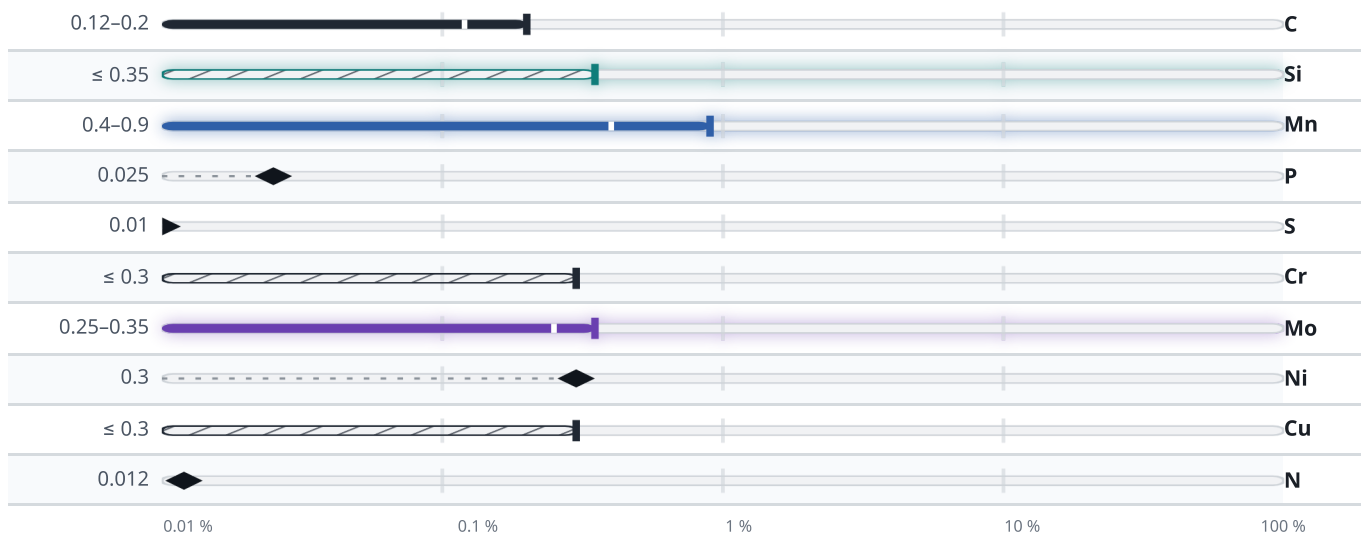
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

الخواص الميكانيكية

18 قيمة في 2 حالة

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	

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

38 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

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

التشيك	1
15020	csn
سلوفاكيا	1
15 020	stn
بولندا	1
16M	pn
صربيا	1
Č.7100	srps
النمسا	1
15Mo3KW	onorm

إيطاليا	3
15Mo3	uni
16Mo3	uni
16Mo3KW	uni
فرنسا	2
15D3	afnor
15M03	afnor
اليابان	1
STBA12	jis
السويد	1
2912	ss

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 16Mo3

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	2026/09/03