

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5415 · الفئة 1.5

240

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/cm ³	38 في 14 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

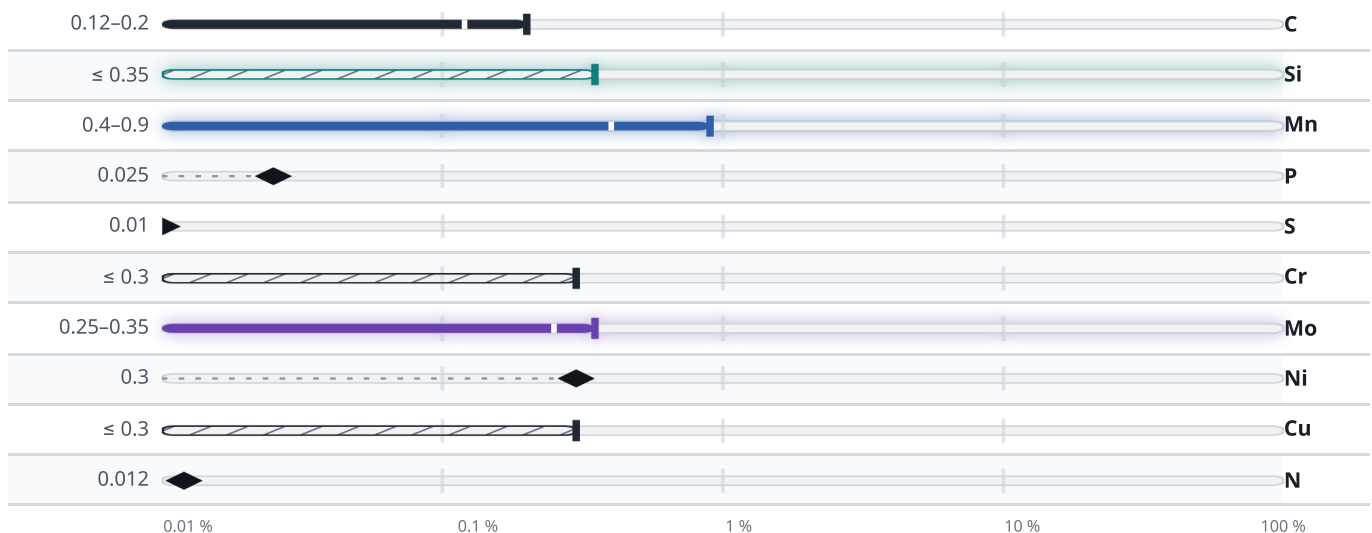
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

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

