

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5415 · الفئة 1.5

A 182 Grade F1

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

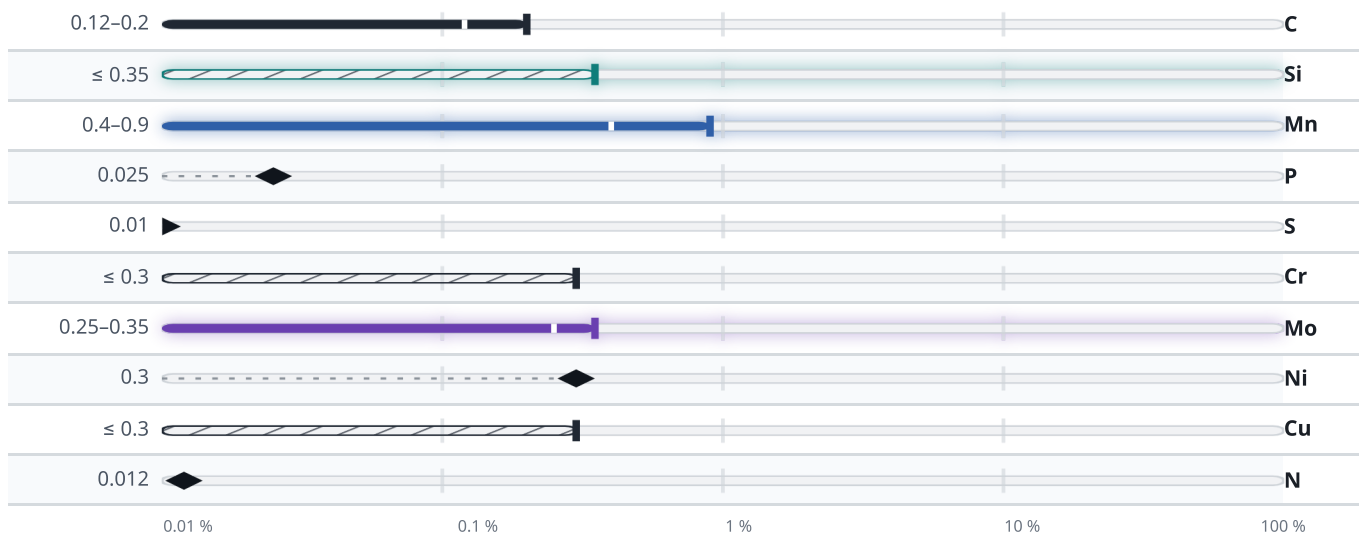
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

1	التشيك	3	إيطاليا
csn	15020	uni	15Mo3
1	سلوفاكيا	uni	16Mo3
stn	15 020	uni	16Mo3KW
1	بولندا	2	فرنسا
pn	16M	afnor	15D3
1	صربيا	afnor	15M03
srps	Č.7100	1	اليابان
1	النمسا	jis	STBA12
onorm	15Mo3KW	1	السويد
		ss	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 A 182 Grade F1
 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	2026/09/08