

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5415 • الفئة 1.5

1.5415

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

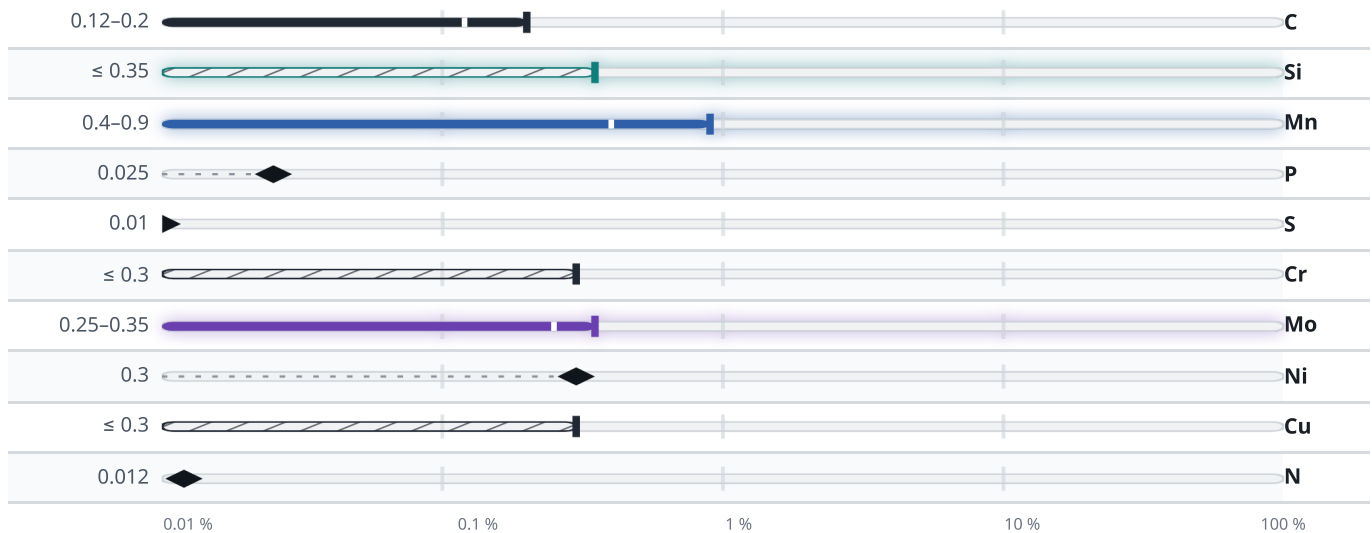
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % و 100 % 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 °C 565	ACM المتنبأ به °C 432	AE1 المتنبأ به °C 721	AE3 المتنبأ به °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	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			3
A204Gr.A		aisi-sae		إسبانيا	
A204Gr.B		aisi-sae	16Mo3	une	
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	F.2601	une	
A 182 Grade F1		astm	F.2601 -16 Mo 3	une	
A 234 Grade WP1		astm			3
A 335 Grade P1		astm		دولي	
A204		astm	F26	iso	
			P26	iso	
		4	TS26	iso	
أوروبا					
1.5415		din-en			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15Mo3	din-en			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	16Mo3	din-en			
A204Gr.B		din-en			

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 1.5415

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	2026/09/04