

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5415 · الفئة 1.5

Č.7100

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

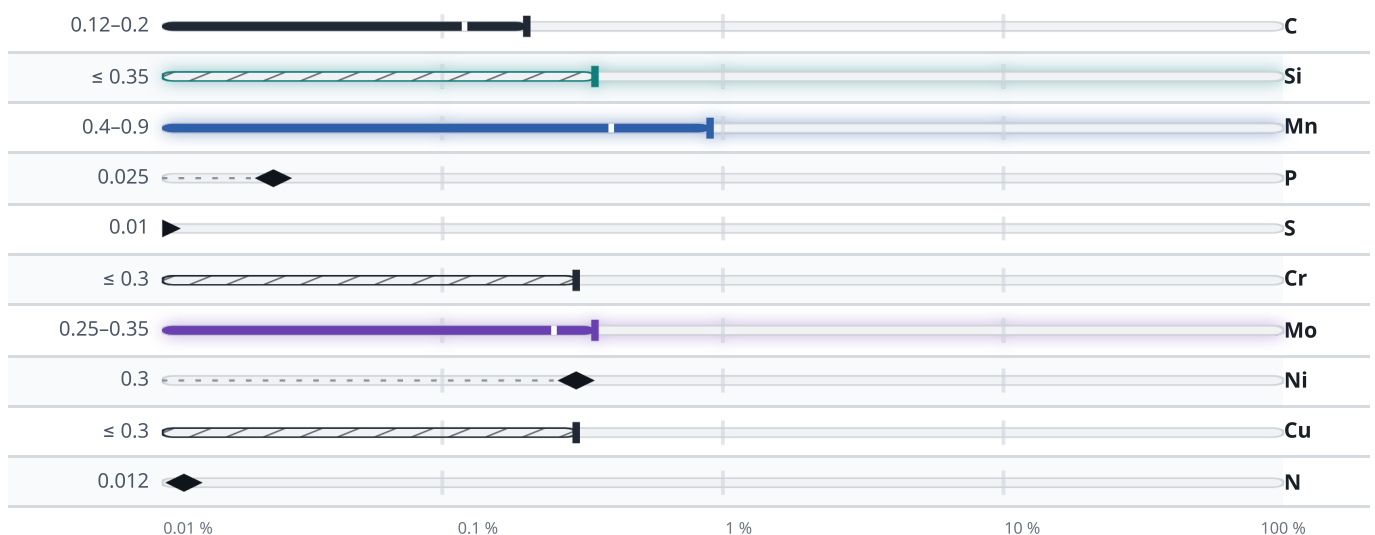
التركيب الكيميائي

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، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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
°C 565	°C 432	°C 721	°C 816

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 مؤثقة كمطابقة

المملكة المتحدة		الولايات المتحدة	
4		12	
bs	1501-240	uns	K11820 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	1503-243B	uns	K12020 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	240	uns	K12320 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	243	uns	K12822 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	إسبانيا	aisi-sae	A204 (A)
une	16Mo3	aisi-sae	A204Gr.A
une	F.2601	aisi-sae	A204Gr.B
une	F.2601 -16 Mo 3	astm	ASTM A204Gr.A
3	دولي	astm	A 182 Grade F1
iso	F26	astm	A 234 Grade WP1
iso	P26	astm	A 335 Grade P1
iso	TS26	astm	A204
		4	أوروبا
		din-en	1.5415
		din-en	15Mo3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	16Mo3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	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 المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Č.7100

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.5415	2026/09/01