

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7216 · الفئة 1.7

1.7216

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 8 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	24 في 8 منطقة	7.85 g/cm ³

النسبة الكتلية بالمئة

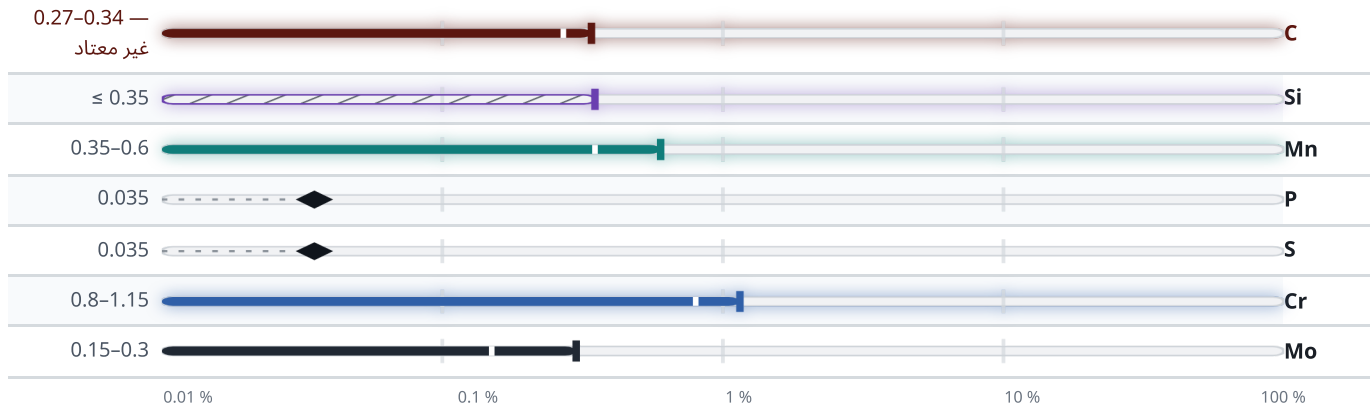
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % آثار وشوائب 0.4 % Si — 0.5 % Mn — 1 % Cr — 0.035 % S

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

13 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
12	950	750	≤ 8

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
13	850	630	8 – 20
14	750	520	20 – 50
15	700	480	50 – 80
HB			SOFT ANNEALED
223			Soft annealed

الخواص الفيزيائية			1 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm ³	

التسميات في مختلف المواصفات				24 تسمية · 6 موثقة كمطابقة
اليابان		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		2
jis	SCM420	ams	6345	jis
jis	SCM430	ams	6346	
		ams	6348	
1	أوروبا	ams	6350	
din-en	30CrMo4 الاسم الخاص بهذه الدرجة	ams	6351	
		ams	6360	
1	المملكة المتحدة	ams	6361	
bs	1717COS110	ams	6370	
		ams	6371	
1	فرنسا	ams	6374	
afnor	30CD4	الولايات المتحدة		
1	الصين	7		
gb	30CrMo	uns	G41300 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
		uns	H41200 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
		uns	K13047 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	4120H الاسم الخاص بهذه الدرجة	
gost	30XM	aisi-sae	4130 الاسم الخاص بهذه الدرجة	
		astm	A322	
		astm	A331	

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. والمراجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.7216

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	1.7216	2026/08/31