

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7214 · الفئة 1.7

1.7214

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	29 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

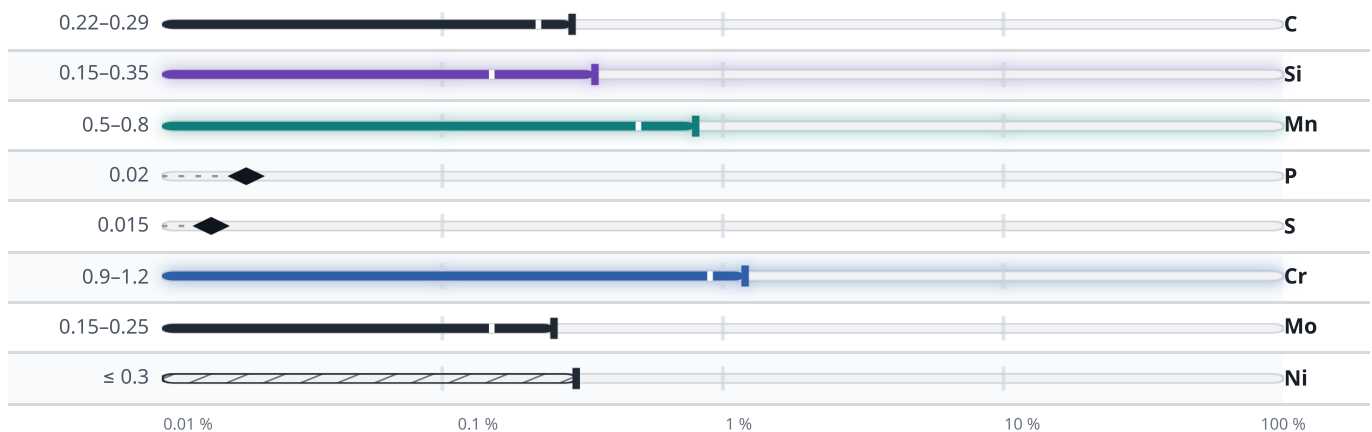
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب · 0.3 % Ni — 0.7 % Mn — 1.1 % Cr

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 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
537 °C	537 °C	743 °C	800 °C

8 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
990-1400	-	0.3 - 3
-	345-355	≤ 60
A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
19	580	0.3 - 3
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	
255	Treated to improve shearability	
HV	HB	SOFT ANNEALED
175	212	Soft annealed
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
305-435	Quenched and tempered	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

29 تسمية 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

6	الولايات المتحدة	10	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
uns	G41300	ams	6345
uns	J24056	ams	6346
aisi-sae	4130	ams	6348
astm	4125	ams	6350
astm	A322	ams	6351
astm	A331	ams	6360
4	المملكة المتحدة	ams	6361
		ams	6370
		ams	6371
		ams	6374
bs	1717COS110		
bs	En20A		
bs	S534		
bs	S535		
2	فرنسا		
afnor	25CD4		
afnor	30CD4		

2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	اليابان
gost	30XM	jis	SCM420
gost	ст.30XM	jis	SCM430
1	أوروبا	2	الصين
din-en	25CrMo4 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gb	25CrMo
		gb	30CrMo

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 1.7214

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	1.7214	2026/08/23