

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7202 • الفئة 1.7

1.7202

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 3 في 2 منطقة	قيم الخواص 13 مسجلة
--	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

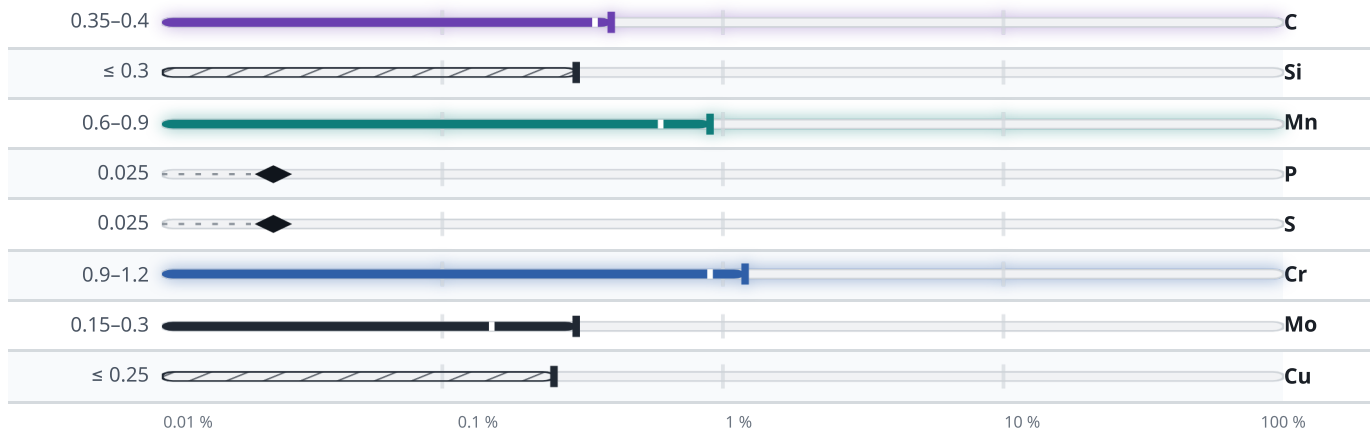
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97 % آثار وشوائب 0.8 % ■ C — 0.4 % ■ Mn — 0.8 % ■ Cr — 1.1 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97

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 % و 100 % 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.

الخواص الميكانيكية					
KCU	Z	A5	RE	RM	QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
690	45	11	885	980	Ø 25

الخواص الفيزيائية					
RHO_EL	CP	LAMBDA	ALPHA	E	الحالة · الأبعاد
nΩ·m	J/(kg·K)	W/(m·K)	10^-6/K	GPa	
257	-	33	-	211	20
280	496	35	12.4	201	100
310	508	38	13.1	194	200
380	525	39	13.7	184	300
470	538	36	14.2	174	400
580	567	34	14.5	169	500
720	600	33	14.6	166	600
870	672	31	14.7	141	700
1060	697	27	11.2	129	800
الخاصية					
الوحدة		القيمة			
g/cm³		7.85	الكثافة		
C°		758	نقطة التحول Ac1		
C°		805	نقطة التحول Ac3		
C°		725	نقطة التحول Ar3		
C°		650	نقطة التحول Ar1		

التسميات في مختلف المواصفات		
1	أوروبا	2 روسيا / رابطة الدول المستقلة
din-en	37CrMo4 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost 38KHM gost 38XMA

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 1.7202

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	1.7202	2026/09/10