

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7243 · الفئة 1.7

1.7243

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	23 في 13 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

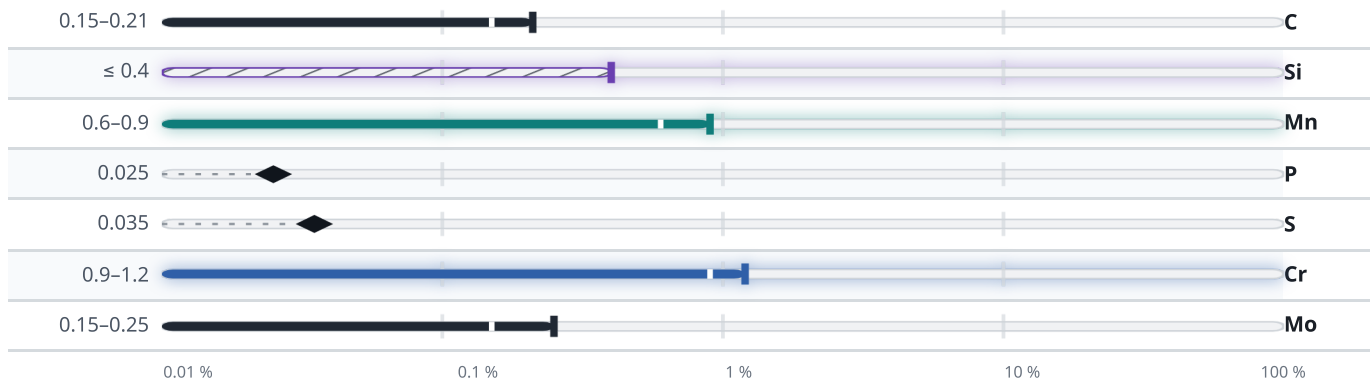
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

12 قيمة في 7 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING AND DRAWING
880	50	12	590	780	Ø 15

A %	RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
20	485-660	≤ 160
HB	الحالة · الأبعاد	
179	(annealing) , GOST 4543-71	
HB	SOFT ANNEALED	
207	Soft annealed	
HB	TREATED TO HARDNESS RANGE	
156-207	Treated to hardness range	
HB	TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	
140-187	Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	
RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
1100	200	

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

التسميات في مختلف المواصفات				23 تسمية · 1 موثقة كمطابقة	
إسبانيا		فرنسا		2	
18CrMo4		18CD4		afnor	
A-1550		18CrMo4		afnor	
CMO				2	
F-1550					
دولي		اليابان		2	
15CrMo4		SCM418		jis	
18CrMo4		SCM418H		jis	
18CrMoS4					

1	التشيك	1	أوروبا
csn	15124	din-en	18CrMo4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	سلوفاكيا	1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
stn	15 124	gost	20KHM
1	رومانيا	1	إيطاليا
stas	21MoMnCr12	uni	18CrMo4

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.7243

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	1.7243	2026/09/04