

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2714 · الفئة 1.2

1.2714

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 31 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	31 في 15 منطقة	17 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

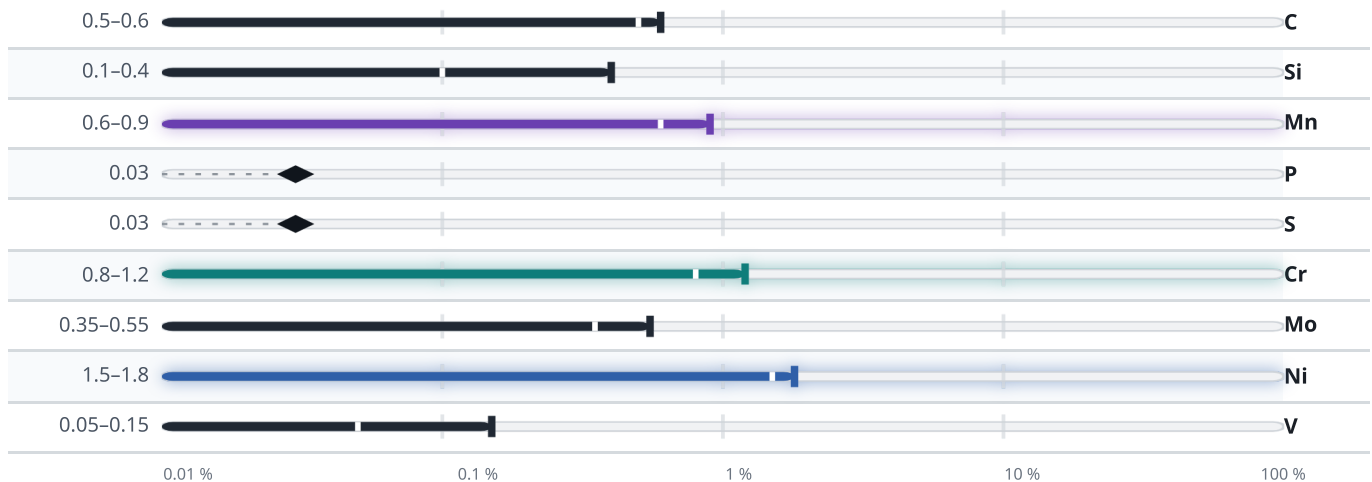
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.2 % آثار وشوائب 1.4 % Mn — 0.8 % Cr — 1 % Ni — 1.7 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.2

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 480	°C 716	°C 721	°C 718

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC					HB	الحالة · الأبعاد
-					248	Annealed
42					-	Quenched and tempered
HB					SOFT ANNEALED	
248					Soft annealed	
KCU	Z	A5	RE	RM	QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING	
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	460 - 520°C	
340	35	9	1420	1570	100 - 200	
HB					الحالة · الأبعاد	
241					(annealing) , GOST 5950-2000	

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	الحالة · الأبعاد
300	38	–	100
250	40	12.6	200
200	42	–	300
160	42	–	400
–	44	–	500
–	46	14.2	600
الخاصية			الخاصية
الوحدة			القيمة
g/cm³			7.85
الكثافة			
C°			730
نقطة التحول Ac1			
C°			780
نقطة التحول Ac3			
C°			640
نقطة التحول Ar3			
C°			610
نقطة التحول Ar1			
الخواص التكنولوجية			
الخاصية			القيمة
الوحدة			
is not used.			قابلية اللحام
predisposed			حساسية تكوّن الفلوكات

الخاصية	القيمة	الوحدة
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

2	دولي	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
iso	55NiCrMoV7	gost	5KHNM
iso	56NiCrMoV7	gost	5KhNMF
		gost	5KHNV
2	اليابان	gost	5XHB
jis	SKS51		
jis	SKT4	3	أوروبا
2	التشيك	din-en	55NiCrMoV6
csn	19662	din-en	55NiCrMoV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	19663	din-en	56NiCrMoV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	النمسا	3	الولايات المتحدة
onorm	W501	uns	T61206 الاسم الخاص بهذه الدرجة
onorm	W502	uns	T61206 / L6
		aisi-sae	L6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	فرنسا	3	إيطاليا
afnor	55NCDV7	uni	44NiCrMoV7-KU
		uni	55NiCrMoV7KU
1	الصين	uni	56NiCrMoV7-KU
gb	5CrNiMo		
1	السويد	3	بولندا
ss	2550	pn	WNL
		pn	WNL1
1	سلوفاكيا	pn	WNLV
stn	19 663	2	المملكة المتحدة
		bs	BH224-5
1	صربيا	bs	BL6
srps	Č.5742		

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 1.2714

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	1.2714	2026/08/22