

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2714 · الفئة 1.2

56NiCrMoV7-KU

رقم المادة 1.2714

ويُدرج أيضاً باسم 55NiCrMoV7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	31 في 15 منطقة	17 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

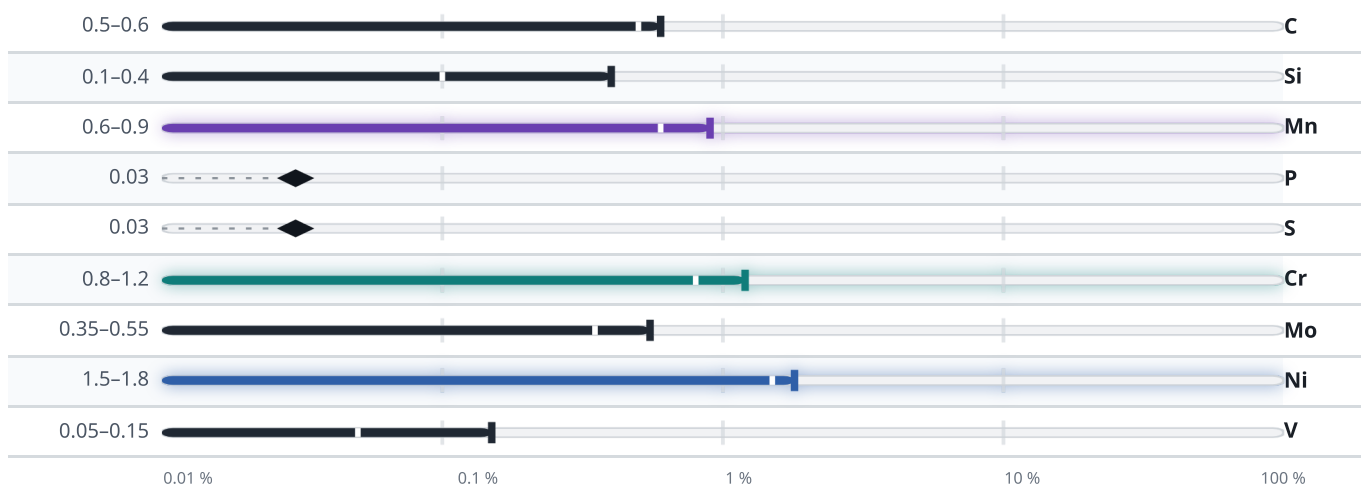
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.2 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 %
● Ni — 1.7 %
● Cr — 1 %
● Mn — 0.8 %
● آثار وشوائب 1.4 %

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
480 °C	716 °C	721 °C	718 °C

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		LAMBDA		ALPHA		الحالة · الأبعاد	
nΩ·m		W/(m·K)		10^-6/K			
300		38		-		100	
250		40		12.6		200	
200		42		-		300	
160		42		-		400	
-		44		-		500	
-		46		14.2		600	
		القيمة		الخاصية			
		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	
		القيمة		الخاصية			
		is not used.				قابلية اللحام	
		predisposed				حساسية تكوّن الفلوكات	

الخاصية	القيمة	الوحدة
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

31 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

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
		din-en	55NiCrMoV6
2	التشيك	din-en	55NiCrMoV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	19662	din-en	56NiCrMoV7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	19663		
		3	الولايات المتحدة
2	النمسا	uns	T61206 الاسم الخاص بهذه الدرجة
onorm	W501	uns	T61206 / L6
onorm	W502	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		
		3	بولندا
1	السويد	pn	WNL
ss	2550	pn	WNL1
		pn	WNLV
1	سلوفاكيا		
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 المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 56NiCrMoV7-KU

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	1.2714	2026/09/01