

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3243 · الفئة 1.3

Z90WDKCV

رقم المادة 1.3243

ويُدرج أيضاً باسم HS6-5-2-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و49 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.1 g/cm³	49 في 19 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

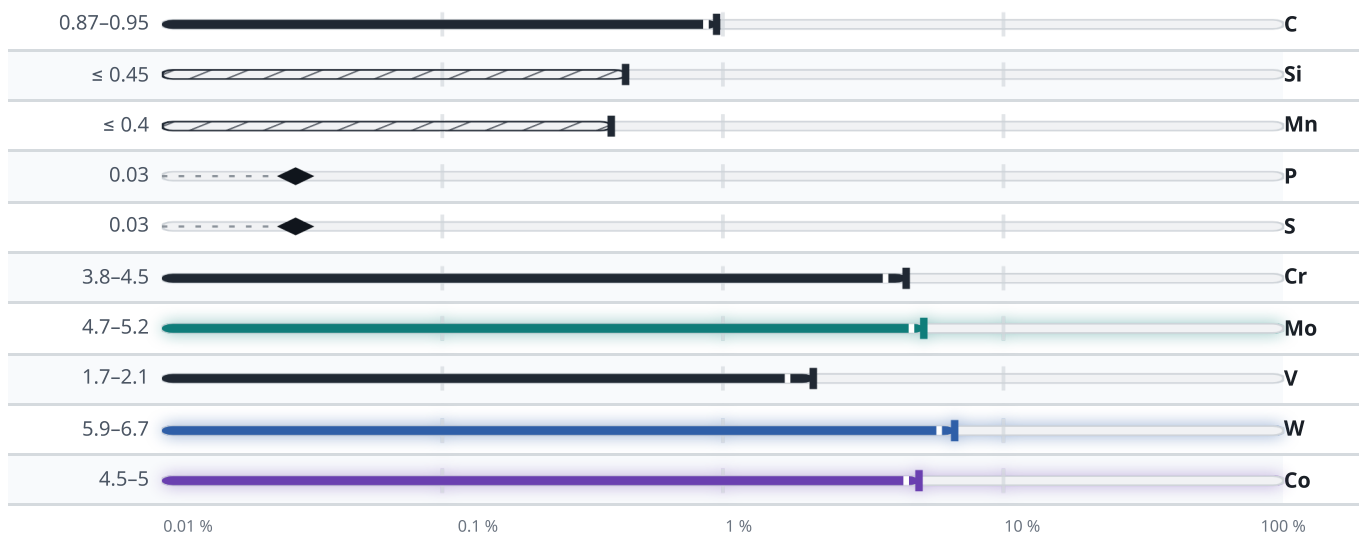
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



76.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 7.9 % آثار وشوائب · 4.8 % Co — 5 % Mo — 6.3 % W

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

الخواص الميكانيكية					8 قيمة في 4 حالة
HB					الحالة · الأبعاد
269					Annealed
HB					SOFT ANNEALED
269					Soft annealed
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
kJ/m ²	%	%	N/mm ²	N/mm ²	
180	14	12	510	850	As-delivered state
HB					الحالة · الأبعاد
269					(annealing) , GOST 19265-73

الخواص الفيزيائية					5 قيمة
RHO_EL	LAMBDA	E	RHO	الحالة · الأبعاد	
nΩ·m	W/(m·K)	GPa	g/cm ³		
458	–	220	8.2	20	
–	27	–	–	100	
–	28	–	–	200	
–	29	–	–	300	
–	30	–	–	400	
–	32	–	–	500	
–	36	–	–	600	
–	34	–	–	700	
–	29	–	–	900	
				الخاصية	القيمة الوحدة
				الكثافة	8.1 g/cm ³
				نقطة التحول Ac1	840 C°
				نقطة التحول Ac3	875 C°
				نقطة التحول Ar3	805 C°
				نقطة التحول Ar1	765 C°

4 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تسخين مسبق	800-900 °C	—
تقسية	1190-1210 °C	—
مراجعة	550 °C	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

49 تسمية 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	12	روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
06-05-05-04-02	afnor	R6M5K5	gost
6-5-2-5	afnor	R6M5K5-MP	gost
HS6-5-2-5	afnor	ДИ101-МП	gost
HS6-5-2-5HC	afnor	P6M5K5	gost
HS6-5-2HC	afnor		
Z85WDKCV	afnor		3
Z85WDKCV06	afnor	1.3243	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة HS6-5-2-5	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة S 6-5-2-5	din-en
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor		
Z90WDKCV	afnor	المملكة المتحدة	2
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor	3243	bs
		BM35	bs
	6	الصين	2
T11335	uns	N029	gb
T11341	uns	W6Mo5Cr4V2Co5	gb
M35	aisi-sae		
M41	aisi-sae		
الاسم الخاص بهذه الدرجة SIL 10	aisi-sae	السويد	2
T11341	aisi-sae	2723	ss
		2733	ss
	5	بلغاريا	2
6-5-2-5	une	HS6-5-2-5	bds
EM35	une	R6M5K5	bds
F.5607	une		
F.5613	une		
HS6-5-2-5	une		

1	سلوفاكيا
stn	19 852
1	صربيا
srps	Č.9780
1	بولندا
pn	SK5M
1	هنغاريا
msz	R8
1	كوريا الجنوبية
ks	SKH55 الاسم الخاص بهذه الدرجة

2	النمسا
onorm	BOHLERS705
onorm	S705
1	دولي
iso	HS6-5-2-5
1	اليابان
jis	SKH55
1	إيطاليا
uni	HS6-5-2-5
1	التشيك
csn	19852

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 Z90WDKCV

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	1.3243	2026/09/06