

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3243 · الفئة 1.3

S705

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

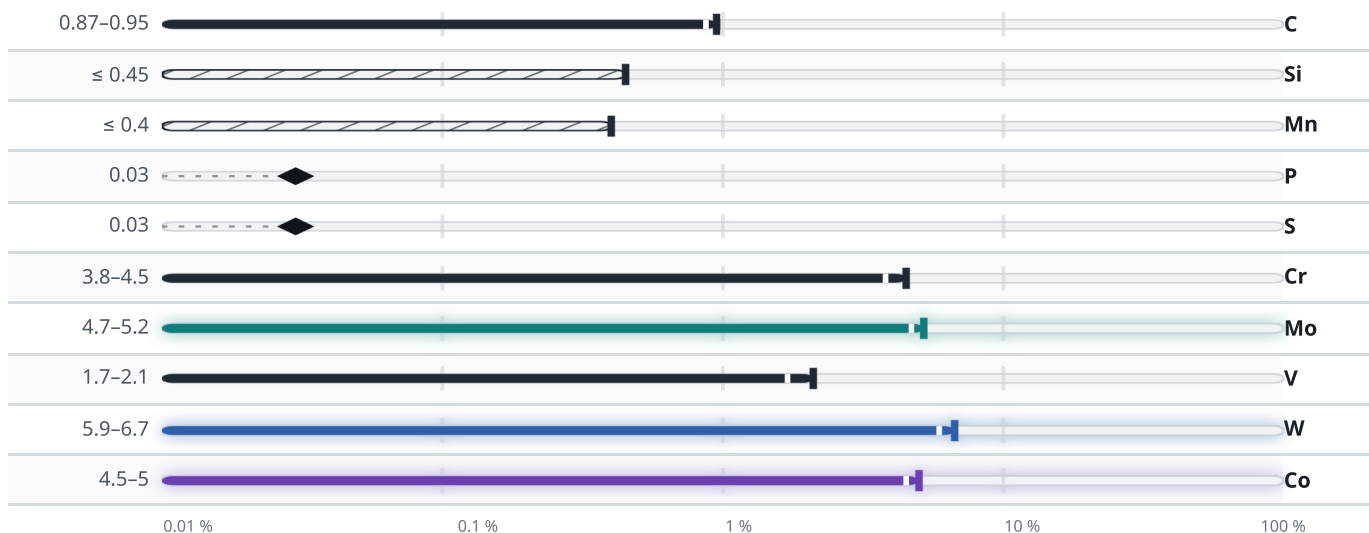
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

الخصائص 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

الخصائص 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
				g/cm ³ 8.1
				نقطة التحول Ac1
				C° 840
				نقطة التحول Ac3
				C° 875
				نقطة التحول Ar3
				C° 805
				نقطة التحول Ar1
				C° 765

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	—

التسميات في مختلف المواصفات

49 تسمية 4 • موثقة كمطابقة

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

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

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 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 S705

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	1.3243	2026/09/03