ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3243 · الفئة 1.3

Č.9780

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 مسجّلة

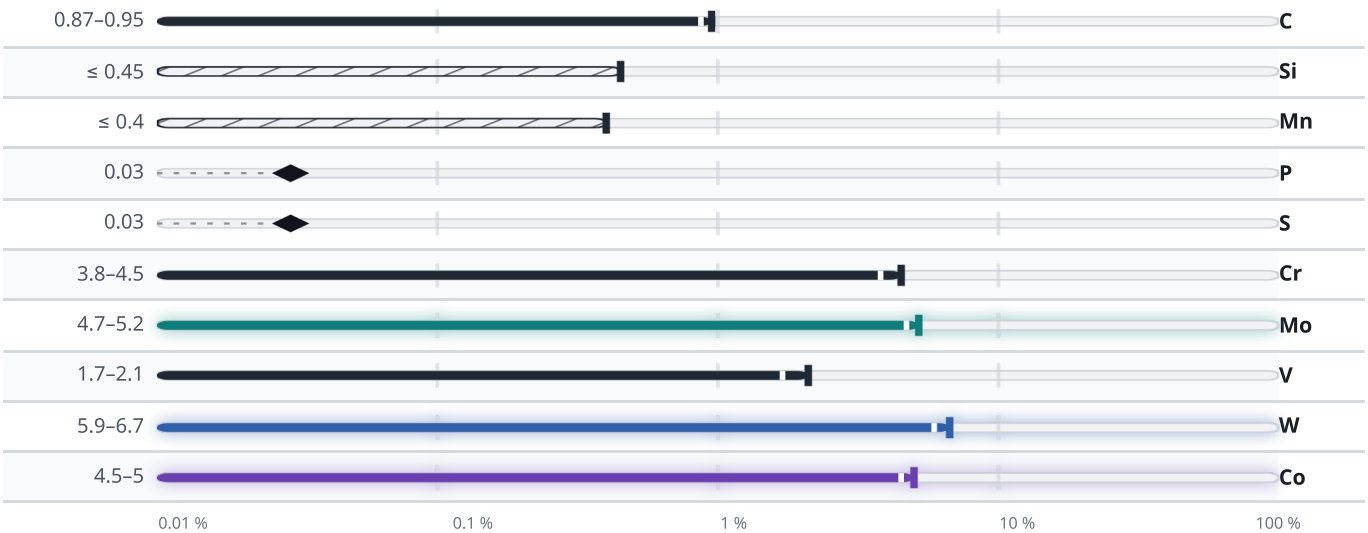
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

8 قيمة في 4 حالة

الحالة · الأبعاد	HB
Annealed	269

الحالة · الأبعاد	HB
SOFT ANNEALED	
Soft annealed	269

الحالة · الأبعاد	KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²
As-delivered state	180	14	12	510	850

الحالة · الأبعاد	HB
(annealing) , GOST 19265-73	269

الخواص الفيزيائية

5 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	E GPa	RHO g/cm³
20	458	–	220	8.2
100	–	27	–	–
200	–	28	–	–
300	–	29	–	–
400	–	30	–	–
500	–	32	–	–
600	–	36	–	–
700	–	34	–	–
900	–	29	–	–

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.1	g/cm³
نقطة التحول Ac1	840	C°
نقطة التحول Ac3	875	C°
نقطة التحول Ar3	805	C°
نقطة التحول Ar1	765	C°

المعالجة الحرارية

4 نظام معالجة

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 موثّقة كمطابقة

فرنسا — 12

afnor	06-05-05-04-02
afnor	6-5-2-5
afnor	HS6-5-2-5
afnor	HS6-5-2-5HC
afnor	HS6-5-2HC
afnor	Z85WDKCV
afnor	Z85WDKCV06
afnor	Z85WDKCV06-05-04-02
afnor	Z85WDKCV06-05-04-02-05
afnor	Z85WDKCV06-05-05-04-02
afnor	Z90WDKCV
afnor	Z90WDKCV06-05-05-04-02

الولايات المتحدة — 6

uns	T11335
uns	T11341
aisi-sae	M35
aisi-sae	M41
aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة SIL 10
aisi-sae	T11341

إسبانيا — 5

une	6-5-2-5
une	EM35
une	F.5607
une	F.5613
une	HS6-5-2-5

روسيا / رابطة الدول المستقلة — 4

gost	R6M5K5
gost	R6M5K5-MP
gost	ДИ101-МП
gost	Р6М5К5

أوروبا — 3

din-en	1.3243
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة HS6-5-2-5
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة S 6-5-2-5

المملكة المتحدة — 2

bs	3243
bs	BM35

الصين — 2

gb	N029
gb	W6Mo5Cr4V2Co5

السويد — 2

ss	2723
ss	2733

بلغاريا — 2

bds	HS6-5-2-5
bds	R6M5K5

النمسا	2
onorm	BOHLERS705
onorm	S705

دولي	1
iso	HS6-5-2-5

اليابان	1
jis	SKH55

إيطاليا	1
uni	HS6-5-2-5

التشيك	1
csn	19852

سلوفاكيا	1
stn	19 852

صربيا	1
srps	Č.9780

بولندا	1
pn	SK5M

هنغاريا	1
msz	R8

كوريا الجنوبية	1
ks	SKH55 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 Č.9780

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	2026/09/10