

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3355 • الفئة 1.3

Č.6880

رقم المادة 1.3355

ويُدرج أيضاً باسم HS18-0-1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 21 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.7 g/cm³	43 في منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

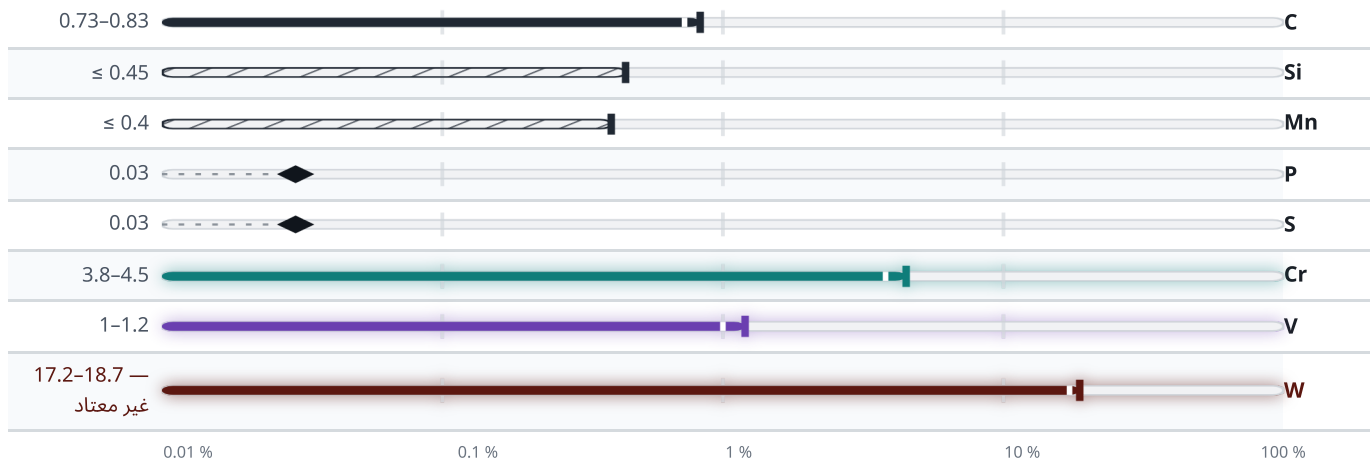
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



75.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب • 1.1 % V — 4.2 % Cr — 18 % W — 0.01 % إلى 100 % كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل 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, Mo.

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	
190	10	8	510	840	As-delivered state
HB					الحالة · الأبعاد
255					(annealing) , GOST 19265-73

الخواص الفيزيائية					6 قيمة
RHO_EL	LAMBDA	E	RHO	الحالة · الأبعاد	
nΩ·m	W/(m·K)	GPa	g/cm ³		
419	–	228	8.8	20	
472	26	223	–	100	
544	27	219	–	200	
627	28	210	–	300	
718	29	201	–	400	
815	28	192	–	500	
922	27	181	–	600	
1037	27	–	–	700	
1152	–	–	–	800	
1173	–	–	–	900	
				الخاصية	القيمة الوحدة
				الكثافة	8.7 g/cm ³
				نقطة التحول Ac1	820 C°
				نقطة التحول Ac3	860 C°
				نقطة التحول Ar3	770 C°
				نقطة التحول Ar1	725 C°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

المعالجة الحرارية

4 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تسخين مسبق	800–900 °C	—
تقسية	1250–1270 °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

43 تسمية 5 مؤثقة كمطابقة

3	إيطاليا	5	الولايات المتحدة
uni	HS18-0-1	uns	T12001 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	X75W18KU	aisi-sae	T1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	X75WCrV18	aisi-sae	T12001
2	المملكة المتحدة	astm	AMS 5626
bs	3355	astm	T1
bs	BT1	5	إسبانيا
2	اليابان	une	18-0-1
jis	SKH	une	ET1
jis	SKH2	une	F.5520
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	une	F.5601
gost	R18	une	HS18-0-1
gost	P18	4	فرنسا
2	السويد	afnor	18-04-01
ss	2721	afnor	HS18-0-1
ss	2750	afnor	Z80WCV
2	التشيك	afnor	Z80WCV18-04-01
csn	19810	3	أوروبا
csn	19824	din-en	1.3355
		din-en	HS18-0-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	S18-0-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	سلوفاكيا
stn	19 824
1	صربيا
srps	Č.6880
1	بولندا
pn	SW18
1	هنغاريا
msz	R3
1	رومانيا
stas	Rp3
1	كوريا الجنوبية
ks	SKH2 الاسم الخاص بهذه الدرجة

2	بلغاريا
bds	HS18-0-1
bds	R18
2	النمسا
onorm	BOHLERS200
onorm	S200
1	دولي
iso	HS18-0-1
1	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	5626
1	الصين
gb	W18Cr4V

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.6880

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	1.3355	2026/08/21