

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3355 · الفئة 1.3

BOHLERS200

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 21	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

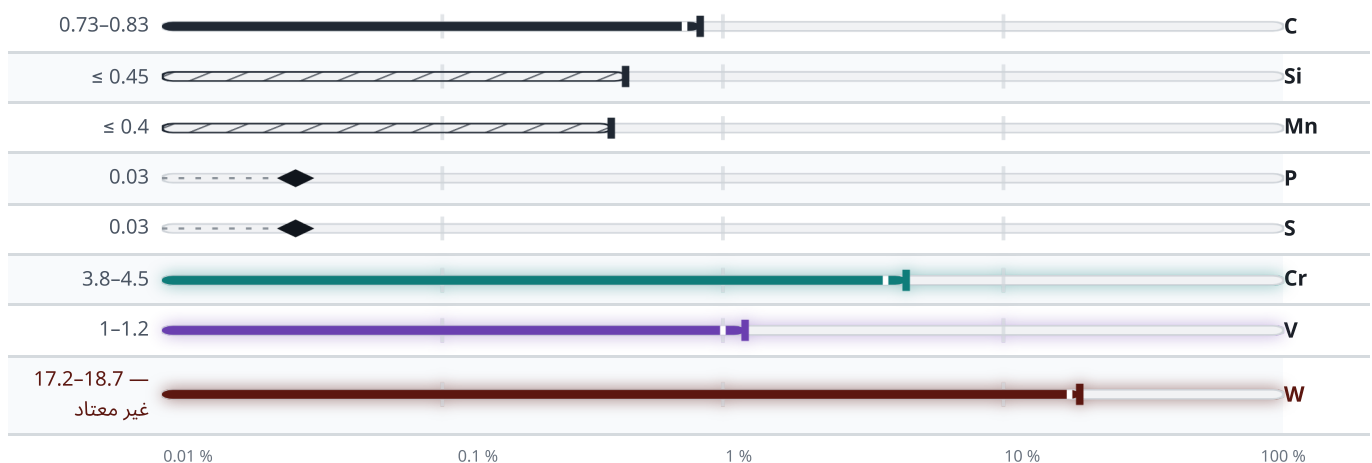
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 75.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب · 1.1 % V — 4.2 % Cr — 18 % W — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 75.1

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 % و 100 % 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
					g/cm ³ 8.7
					نقطة التحول Ac1
					°C 820
					نقطة التحول Ac3
					°C 860
					نقطة التحول Ar3
					°C 770
					نقطة التحول Ar1
					°C 725

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 موثقة كمطابقة

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

1	سلوفاكيا	2	بلغاريا
stn	19 824	bds	HS18-0-1
		bds	R18
1	صربيا	2	النمسا
srps	Č.6880	onorm	BOHLERS200
		onorm	S200
1	بولندا	1	دولي
pn	SW18	iso	HS18-0-1
1	هنغاريا	1	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
msz	R3	ams	5626
1	رومانيا	1	الصين
stas	Rp3	gb	W18Cr4V
1	كوريا الجنوبية		
ks	SKH2 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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن BOHLERS200

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	2026/09/04