

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3355 · الفئة 1.3

X75WCrV18

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

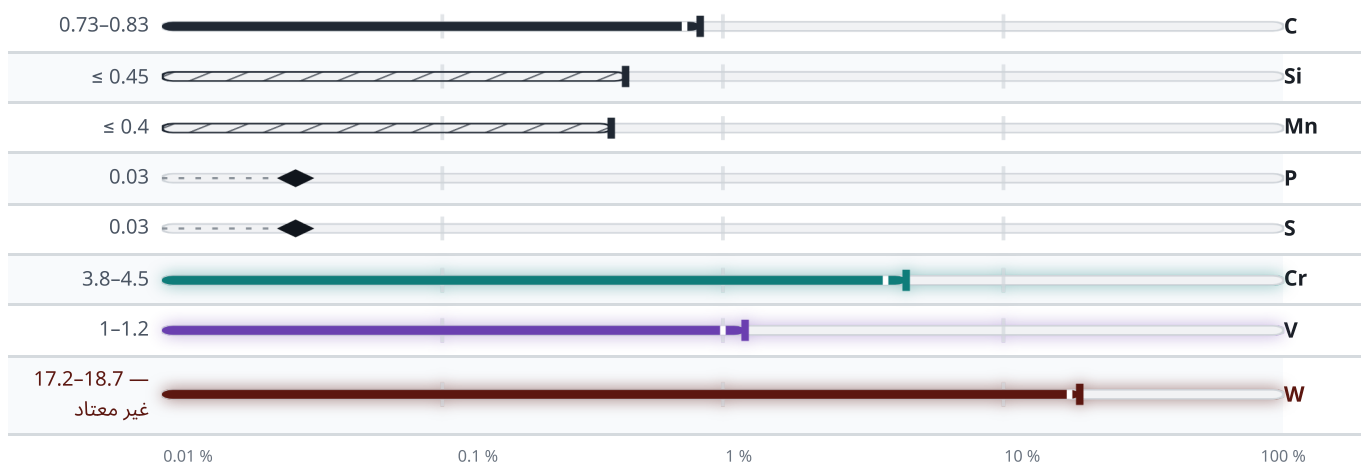
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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 kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
190	10	8	510	840	As-delivered state
HB					الحالة · الأبعاد
255					(annealing) , GOST 19265-73

الخواص الفيزيائية

6 قيمة

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
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/cm³
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

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

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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن X75WCrV18

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	2026/09/12