

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2363 • الفئة 1.2

K305

رقم المادة 1.2363

ويُدرج أيضاً باسم X100CrMoV5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	32 في منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 91.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب ■ C — 1 % Mo — 1.1 % Cr — 5.2 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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.

5 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
–	241	Annealed
60	–	Quenched and tempered
HB	SOFT ANNEALED	
241	Soft annealed	
RM N/mm²	الحالة · الأبعاد	
880	0.1 - 4	
HB	الحالة · الأبعاد	
241	(annealing) , GOST 5950-2000	

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³
نقطة التحول Ac1	815	°C
نقطة التحول Ac3	845	°C
نقطة التحول Ar3	775	°C
نقطة التحول Ar1	625	°C

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	

التسميات في مختلف المواصفات

2	الصين	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gb	100CrMoV5	gost	9KH5VF
gb	Cr5Mo1V	gost	9X5BΦ
		gost	KH6VF
2	إيطاليا	gost	X6BΦ
uni	X100CrMoV51KU		
uni	X100CrMoV5KU		
2	التشيك	3	أوروبا
		din-en	1.2363
csn	19571	din-en	X100CrMoV5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	19571 przybliž.	din-en	X100CrMoV5-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	النمسا	3	الولايات المتحدة
onorm	BOHLERK305	uns	T30102 الاسم الخاص بهذه الدرجة
onorm	K305	aisi-sae	A2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	T30102
1	المملكة المتحدة	3	فرنسا
bs	BA2	afnor	X100CrMoV5
		afnor	Z100CDV5
1	اليابان	afnor	Z100CVD5
jis	SKD12		
1	السويد	3	إسبانيا
ss	2260	une	F.5227X100CrMoV5
		une	grupa A2
1	سلوفاكيا	une	X100CrMoV5
stn	19 571		
1	صربيا	2	دولي
srps	Č.4756	iso	X100CrMoV5
		iso	X100CrMoV5-1
1	بولندا		
pn	NCLV		

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 K305

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	1.2363	2026/08/25