

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2363 · الفئة 1.2

Z100CDV5

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/cm ³	32 في منطقة 16	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 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 المتنبأ بها

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

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 4 حالة

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
–	241	Annealed
60	–	Quenched and tempered
HB		SOFT ANNEALED
241		Soft annealed
RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد
880		0.1 - 4
HB		الحالة · الأبعاد
241		(annealing) , GOST 5950-2000

الخواص الفيزيائية

7 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	815	°C
نقطة التحول Ac3	845	°C
نقطة التحول Ar3	775	°C
نقطة التحول Ar1	625	°C

الخواص التكنولوجية

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

المعالجة الحرارية

2 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 Z100CDV5

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	2026/08/30