

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2363 · الفئة 1.2

100CrMoV5

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

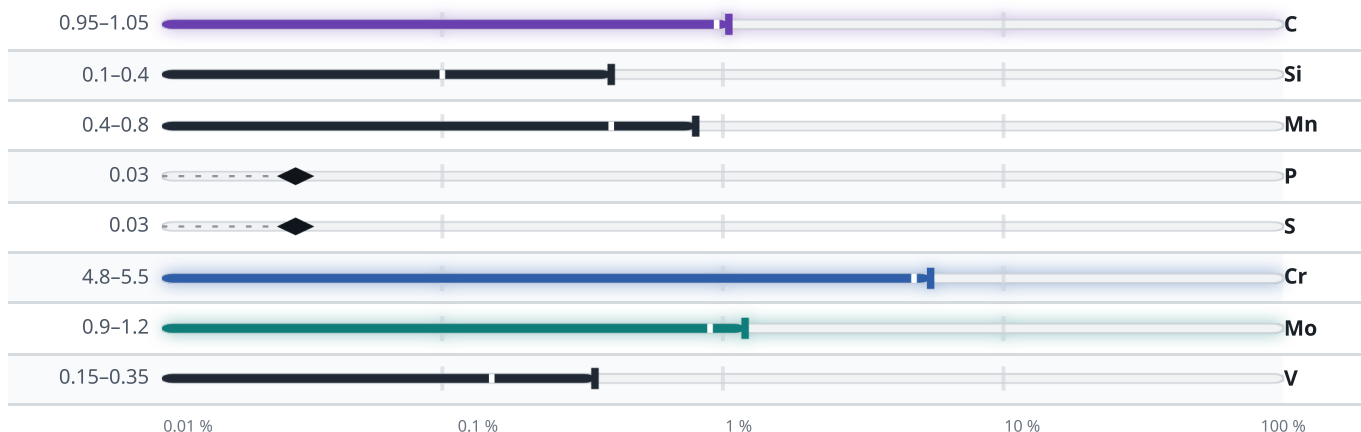
التركيب الكيميائي

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 مسجَّل 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	

32 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الصين	روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	4
gb100CrMoV5	gost9KH5VF
gbCr5Mo1V	gost9X5BΦ
	gostKH6VF
2	gostX6BΦ
إيطاليا	أوروبا
uniX100CrMoV51KU	3
uniX100CrMoV5KU	din-en1.2363
2	din-enX100CrMoV5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn19571	din-enX100CrMoV5-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn19571 przybliž.	
التشيك	الولايات المتحدة
2	3
onormBOHLERK305	unsT30102 الاسم الخاص بهذه الدرجة
onormK305	aisi-saeA2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
	aisi-saeT30102
النمسا	فرنسا
1	3
bsBA2	afnorX100CrMoV5
1	afnorZ100CDV5
jisSKD12	afnorZ100CVD5
المملكة المتحدة	إسبانيا
1	3
ss2260	uneF.5227X100CrMoV5
1	unegrupa A2
stn19 571	uneX100CrMoV5
سلوفاكيا	دولي
1	2
srpsČ.4756	isoX100CrMoV5
1	isoX100CrMoV5-1
صربيا	
pnNCLV	
بولندا	

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 100CrMoV5

ابداً 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	2026/09/01