

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2379 · الفئة 1.2

Z160CDV12.03

رقم المادة 1.2379

ويُدرج أيضاً باسم X153CrMoV12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	42 في 20 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84 % آثار وشوائب 1.7 % Mo — 0.9 % C — 1.5 % Cr — 12 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 84

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.

4 قيمة في 3 حالة

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
-	255	Annealed
58	-	Quenched and tempered
HB		SOFT ANNEALED
255		Soft annealed
HB		الحالة · الأبعاد
255		(annealing) , GOST 5950-2000

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m		الحالة · الأبعاد
640		20
	الخاصية	
	الكثافة	
	7.7	g/cm ³
	نقطة التحول Ac1	810
	نقطة التحول Ac3	860
	نقطة التحول Ar3	780
	نقطة التحول Ar1	760
	الخاصية	
	قابلية اللحام	is not used.
	حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed
	هشاشة المراجعة	not predisposed

42 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة
uns	Ch12MF
aisi-sae	H12MF
aisi-sae	KH12F1
aisi-sae	KH12MF
	X12MΦ
	X12Φ1

2	النمسا	4	فرنسا
onorm	BOHLERK110	afnor	X160CrMoV12
onorm	K105	afnor	Z160CDV12
1	المملكة المتحدة	afnor	Z160CDV12 / Z160CDV2
bs	BD2	afnor	Z160CDV12.03
1	اليابان	4	الصين
jis	SKD11	gb	Cr12Mo1V1
1	السويد	gb	Cr12MoV
ss	2310	gb	T21201
1	سلوفاكيا	gb	T21202
stn	19 573	3	أوروبا
1	صربيا	din-en	X153CrMoV12 الاسم الخاص بهذه الدرجة
srps	Č.4850	din-en	X155CrVMo12-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	كرواتيا	din-en	X165CrMoV12
hrn	Č4850	3	التشيك
1	بولندا	csn	19572
pn	NC11LV	csn	19573
1	هنغاريا	csn	19573PH
msz	K8	2	إسبانيا
1	بلغاريا	une	F-5211
bds	Ch12MF	une	X160CrMoV12
1	كوريا الجنوبية	2	دولي
ks	STD11	iso	X153CrMoV12
		iso	X160CrMoV12-1
		2	إيطاليا
		uni	C165CrMoV12KU
		uni	X155CrVMo12-1KU

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن Z160CDV12.03

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	1.2379	2026/09/02