

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2379 · الفئة 1.2

X155CrVMo12-1

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/cm³	42 في 20 منطقة	16 مسجلة

التركيب الكيميائي

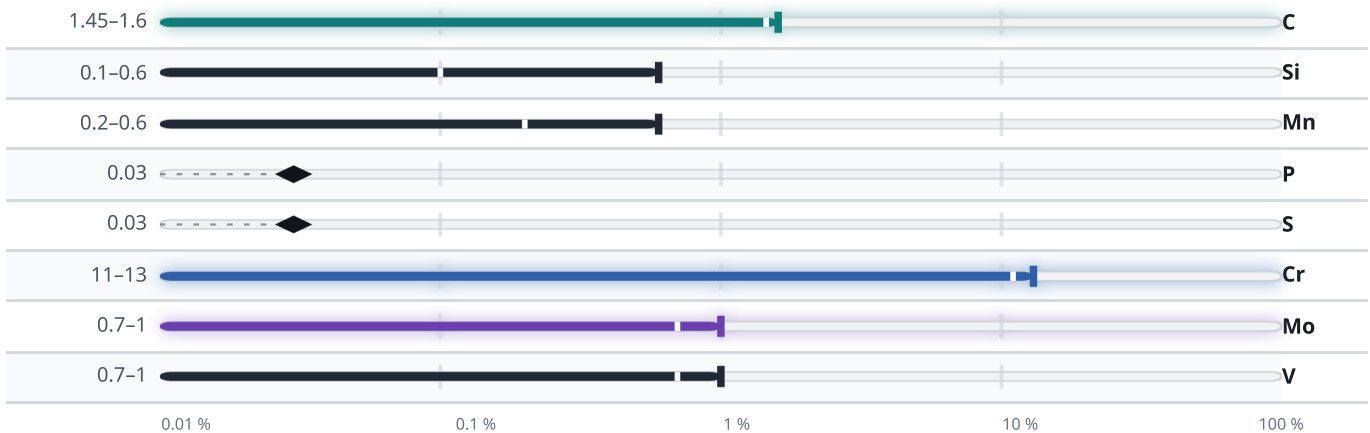
ما هي هذه السبيكة

النسبة الكتلية بالمئة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقَارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في الشبكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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.

الخصائص الميكانيكية

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	

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m		الحالة · الأبعاد
640		20
		الخاصية
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.7	الكثافة
C°	810	نقطة التحول Ac1
C°	860	نقطة التحول Ac3
C°	780	نقطة التحول Ar3
C°	760	نقطة التحول Ar1

الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

42 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	6	الولايات المتحدة	4
Ch12MF	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة T30402	uns
H12MF	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة D2	aisi-sae
KH12F1	gost	D5	aisi-sae
KH12MF	gost	T30402	aisi-sae
X12MΦ	gost		
X12Φ1	gost		

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

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 X155CrVMo12-1

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	عرض صفحة المادة	البحث عن السبائك	ابحث في جميع السبائك	رقم المادة	1.2379	تاريخ الإصدار	2026/08/24
----------------------------	-----------------	------------------	----------------------	------------	--------	---------------	------------