

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4762 · الفئة 1.4

Č.4970

رقم المادة 1.4762

ويُدرج أيضاً باسم X10CrAl24

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm ³	24 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

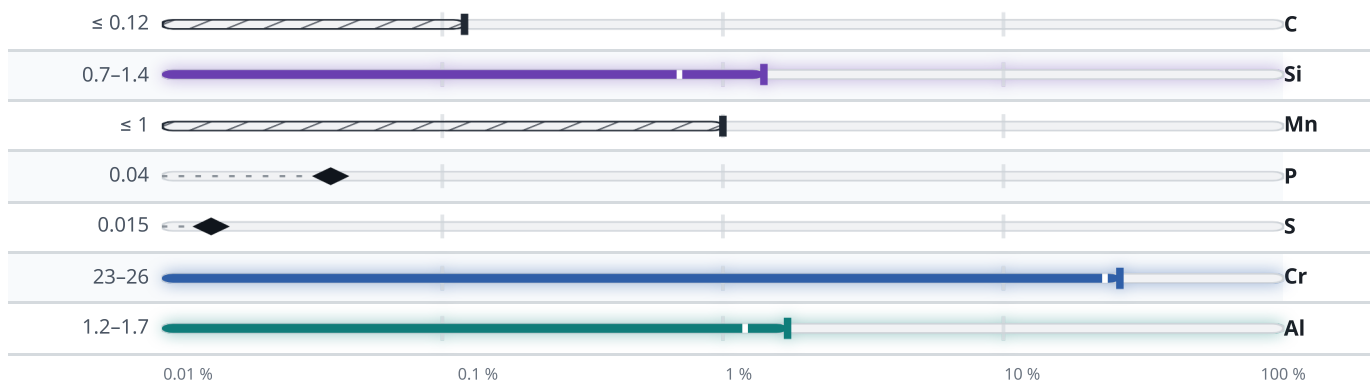
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 71.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 1.2 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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, Mo.

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB				SOFT ANNEALED
223				Soft annealed
A5 %	RM N/mm²			الحالة · الأبعاد
17	441			Pipe hot strain, GOST 9940-81
Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
45	20	295	440	Bar, GOST 5949-75
A5 %	RM N/mm²			الحالة · الأبعاد
17	530			Sheet thin, GOST 5582-75

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
–	200	7.6	20
10	–	–	100
11	–	–	500
الخاصية			القيمة
الكثافة			7.9
			g/cm³

الخاصية		القيمة	الوحدة
قابلية اللحام		limited weldability.	
هشاشة المراجعة		predisposed	

24 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا		روسيا / رابطة الدول المستقلة		4
1.4762		15KH28		gost
X10CrA124		15X28		gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة		X28		gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة		ЭИ349		gost
				4
الولايات المتحدة				3
S44600				uns
446				aisi-sae
S44600				aisi-sae

1	الصين	3	إسبانيا
gb	2Cr25N	une	F.3154
1	إيطاليا	une	F.3154-X10CrAl24
uni	X16Cr26	une	X10CrAl24
1	التشيك	2	فرنسا
csn	17153	afnor	Z10CAS24
		afnor	Z12CAS25
1	صربيا	2	السويد
srps	Č.4970	ss	2320
1	بولندا	ss	2322
pn	H24JS	1	اليابان
		jis	SUH446

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 Č.4970

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4762	2026/08/21