

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4762 · الفئة 1.4

F.3154

رقم المادة 1.4762

ويُدرج أيضاً باسم X10CrAl24

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 24 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	24 في 12 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

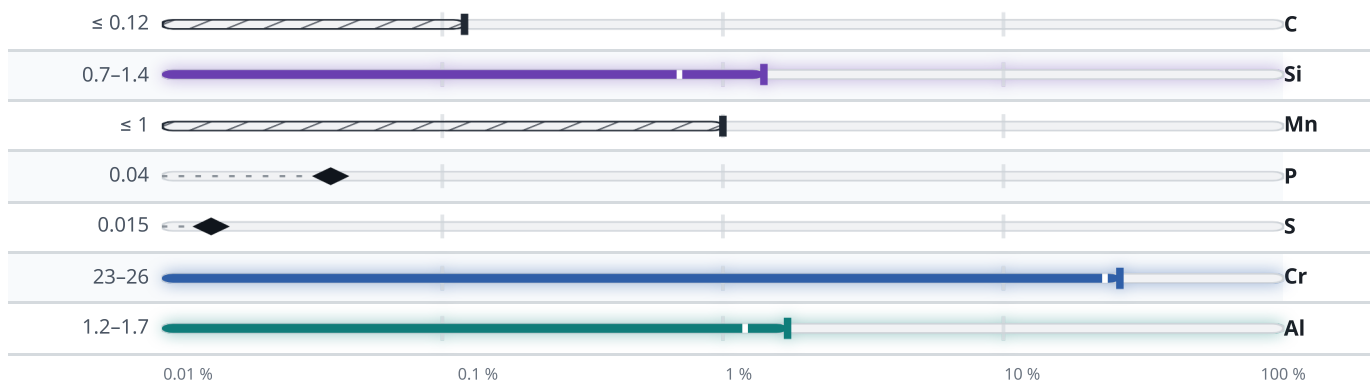
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 71.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 24.5 % Cr · 1.5 % Al · 1 % Si

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 % 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, Mo.

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB				SOFT ANNEALED
223				Soft annealed
A5 %	RM N/mm ²			الحالة · الأبعاد
17	441			Pipe hot strain, GOST 9940-81
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
45	20	295	440	Bar, GOST 5949-75
A5 %	RM N/mm ²			الحالة · الأبعاد
17	530			Sheet thin, GOST 5582-75

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
–	200	7.6	20
10	–	–	100
11	–	–	500
الوحدة		القيمة	الخاصية
g/cm ³		7.9	الكثافة

الخواص التكنولوجية

الوحدة	القيمة	الخاصية
limited weldability.		قابلية اللحام
predisposed		هشاشة المراجعة

24 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	4	أوروبا
gost	15KH28	din-en	1.4762
gost	15X28	din-en	X10CrA124
gost	X28	din-en	X10CrAl24 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	ЭИ349	din-en	X10CrAlSi25 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	الولايات المتحدة		
uns	S44600		
aisi-sae	446		
aisi-sae	S44600		

