

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4746 · الفئة 1.4

SUN446

رقم المادة 1.4746

ويُدرج أيضاً باسم X8CrTi25

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	14 في 9 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

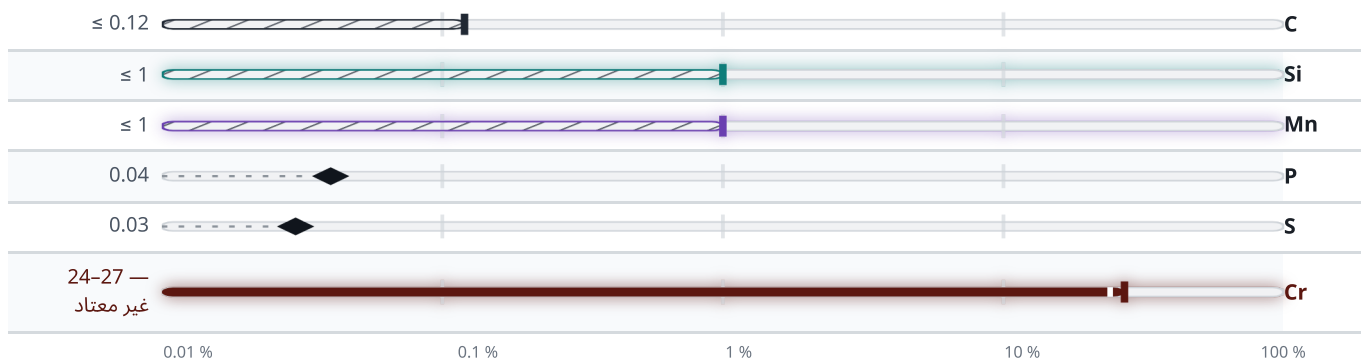
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 72.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 25.5 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.3

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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.

الخصائص الميكانيكية

13 قيمة في 3 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	461	–	17	–
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	17	–
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet trick, GOST 7350-77	440	14	200	
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	530	17		

الخصائص الفيزيائية

3 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.6	204	–	17	–	710
100	–	200	–	–	462	–
200	–	197	10	–	–	–
300	–	189	10.6	–	–	–
400	–	176	10.8	–	–	–
500	–	164	11.3	–	–	–
600	–	140	11.5	–	–	–
700	–	124	11.6	–	–	–
800	–	119	11.6	–	–	–
900	–	109	12.2	–	–	–
الخاصية	القيمة	الوحدة				
الكثافة	7.85	g/cm ³				

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
1	فرنسا	5	
afnor	Z10C24	gost	15Ch25T
		gost	15KH25T
1	اليابان	gost	15X25T
jis	SUN446	gost	X25T
		gost	9M439
1	الصين		
gb	1Cr25Ti	2	بولندا
		pn	H25
1	السويد	pn	H25T
ss	2322		
1	التشيك	1	أوروبا
csn	17153	din-en	X8CrTi25 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		1	الولايات المتحدة
		aisi-sae	446

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 SUN446

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	1.4746	2026/08/21