

ورقة بيانات المادة
2026/09/22 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4746 · الفئة 1.4

1Cr25Ti

رقم المادة 1.4746

ويُدرج أيضاً باسم X8CrTi25

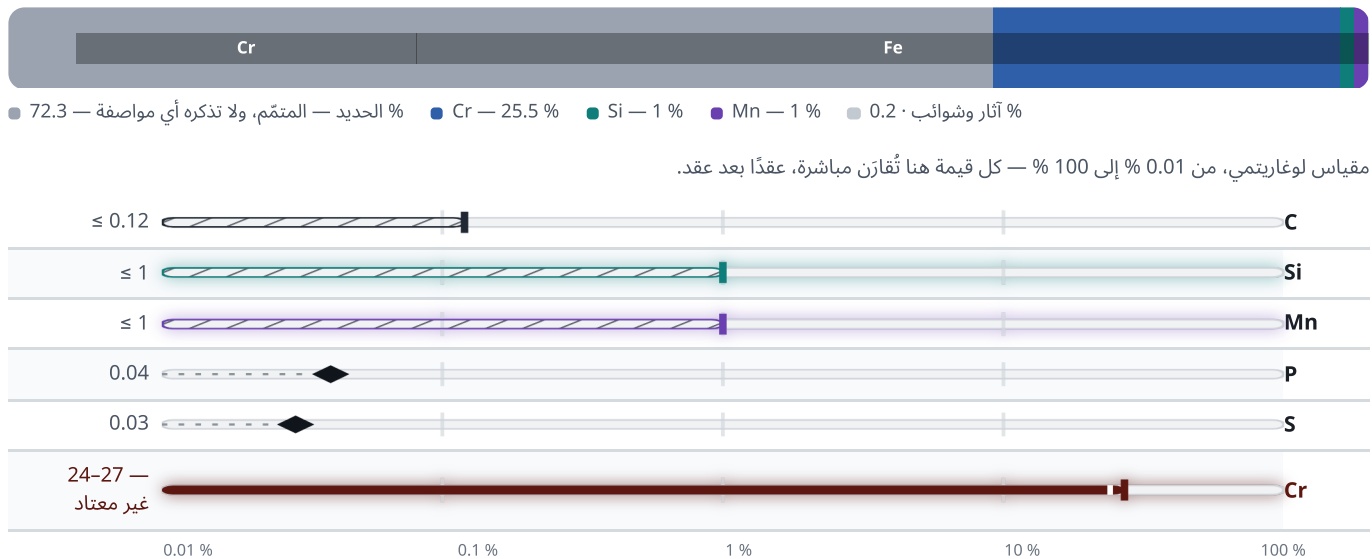
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 9 منطقة.

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

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

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

الخواص التكنولوجية	
الخاصية	القيمة
قابلية اللحام	hard weldability.
هشاشة المراجعة	predisposed

التسميات في مختلف المواصفات

14 تسمية 10 موثقة كمطابقة

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

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	2026/09/22