

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4746 · الفئة 1.4

X8CrTi25

رقم المادة 1.4746

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	14 في 9 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

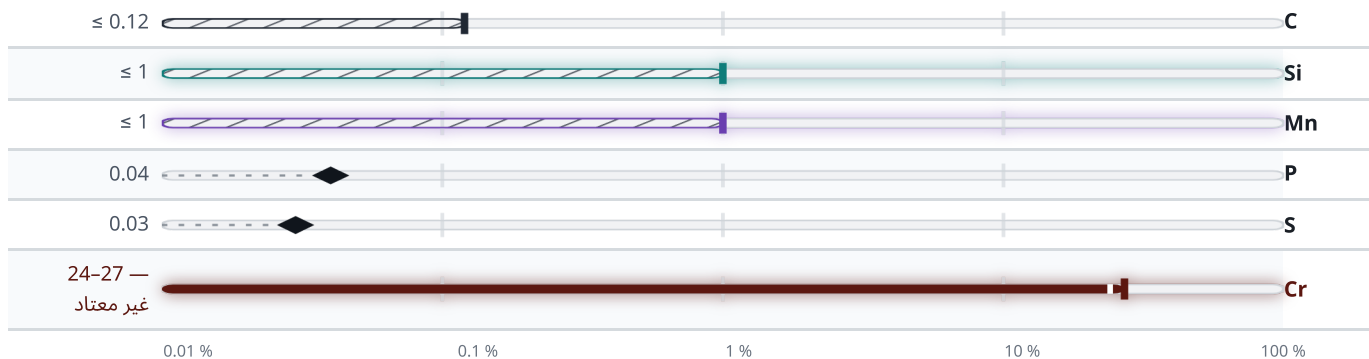
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 72.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 25.5 % Cr · 1 % Si · 1 % Mn · 0.04 % P · 0.03 % S

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 % 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.

13 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	461	—	17	—

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	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		

3 قيمة

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
الكثافة						7.85
g/cm ³						الوحدة

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

التسميات في مختلف المواصفات

1	فرنسا	5	روسيا / رابطة الدول المستقلة
afnor	Z10C24	gost	15Ch25T
1	اليابان	gost	15KH25T
jis	SUN446	gost	15X25T
1	الصين	gost	X25T
gb	1Cr25Ti	gost	9M439
1	السويد	2	بولندا
ss	2322	pn	H25
1	التشيك	pn	H25T
csn	17153	1	أوروبا
		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 X8CrTi25

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