

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4746 • الفئة 1.4

1.4746

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

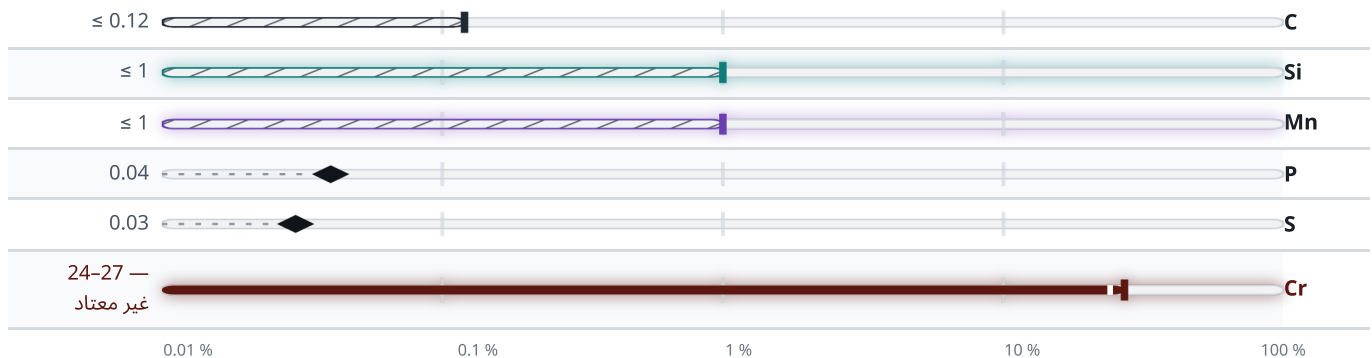
التركيب الكيميائي

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 يُمثِّل 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	—
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	—	17	—

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
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 الخصائص 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
الوحدة						g/cm ³

الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
هشاشة المراجعة	predisposed	

14 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	5	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1		
afnor	Z10C24	gost 15Ch25T
1		gost 15KH25T
jis	SUN446	gost 15X25T
1		gost X25T
gb	1Cr25Ti	gost 9M439
1		
ss	2322	2
1		pn H25
csn	17153	pn H25T
		أوروبا
		1
		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 1.4746

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4746	2026/09/10