

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4573 • الفئة 1.4

320S33

رقم المادة 1.4573

ويُدرج أيضاً باسم GX3CrNiMoCuN24-6-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.95 g/cm³	31 في 12 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

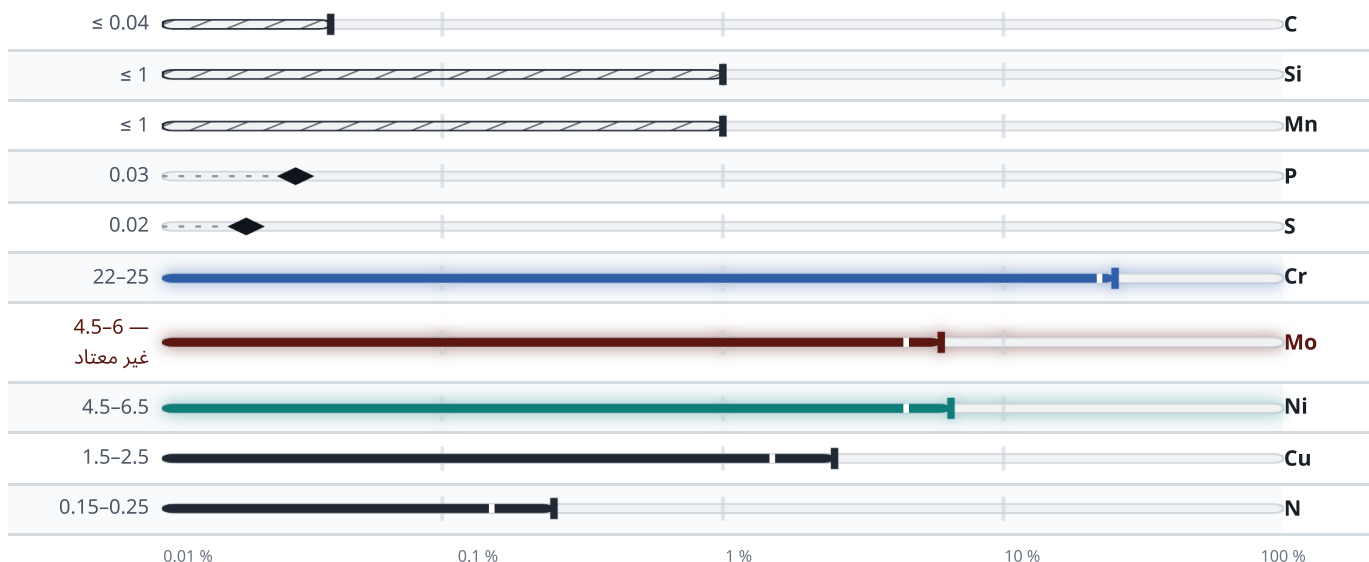
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 61.5 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.3 % آثار وشوائب ■ Cr — 23.5 % ■ Ni — 5.5 % ■ Mo — 5.3 %

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

18 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	20–25	–	540–830	Wire, GOST 18143-72
–	40–50	30–38	196	510	Forging, GOST 25054-81
200	–	–	–	–	10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
55	40	196	530	Bar, GOST 5949-75	
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
37	235	530	Sheet trick, GOST 7350-77		
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد			
38	530	Sheet thin, GOST 5582-75			
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد			
20–40	530	Sheet thin, GOST 4986-79			

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm³		الحالة · الأبعاد
8		20
		الخاصية
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.95	الكثافة

الخواص التكنولوجية		
الوحدة	القيمة	الخاصية
without limitations.		قابلية اللحام

31 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	الصين	10	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gb	0Cr18Ni12Mo3Ti	gost	08KH17N13M2T
gb	1Cr18Ni12Mo2Ti	gost	08X17H13M2T
gb	1Cr18Ni12Mo3Ti	gost	0X17H13M2T
		gost	10Ch17N13M2T
		gost	10Ch17N13M3T
2	إسبانيا	gost	10KH17N13M3T
une	F.3535	gost	10X17H13M2T
une	X6CrNiMoTi17-12-2	gost	10X17H13M3T
		gost	X17H13M3T
2	التشيك	gost	9M432
csn	17353		
csn	17356		
		3	الولايات المتحدة
1	أوروبا	uns	S31635
din-en	GX3CrNiMoCuN24-6-5 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	316Ti
		aisi-sae	S31635
1	فرنسا		
afnor	Z6 CNDT 17.12	3	المملكة المتحدة
		bs	2 1
1	إيطاليا	bs	320S33
uni	X6CrNiMoTi17-13	bs	4 Ti
1	السويد	3	اليابان
ss	2350	jis	SUS 316Ti
		jis	SUS 316TiTB
1	بولندا	jis	SUS 316TiTP
pn	H17N13M2T		

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 320S33

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	1.4573	2026/08/24