

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4580 · الفئة 1.4

1X16H13M25

رقم المادة 1.4580

ويُدرج أيضاً باسم X6CrNiMoNb17-12-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.95	16 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

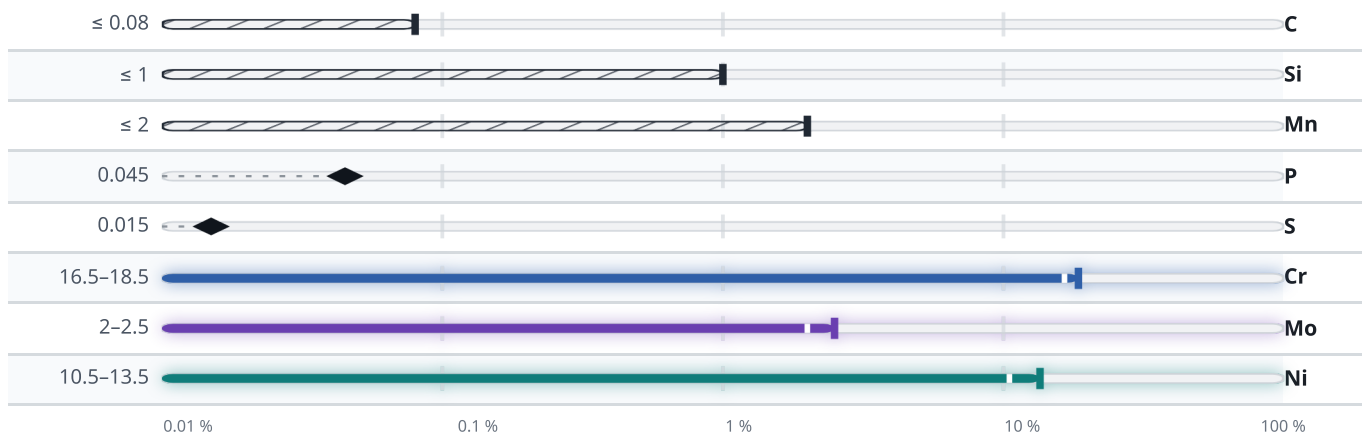
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



65.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.1 % آثار وشوائب · 2.3 % Mo · 12 % Ni · 17.5 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 65.1

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

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

11 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB					SOFT ANNEALED
230					Soft annealed
KCU	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
kJ/m²	%	N/mm²	N/mm²		
800	25	230	550	Sheet	
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
1180	50	40	215	550	Bar, GOST 5949-75
HB					الحالة · الأبعاد
143–179					08KH16N13M2B (08X16H13M2B) (annealing) , Bar GOST 5949-75

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

LAMBDA	ALPHA	E	RHO	الحالة · الأبعاد	
W/(m·K)	10^-6/K	GPa	g/cm³		
–	–	206	7.96	20	
15.2	–	200	–	100	
17.1	–	191	–	200	
18.4	–	183	–	300	
20.1	17.1	174	–	400	
21.7	17.4	167	–	500	
23	17.8	158	–	600	
24.7	18.2	–	–	700	
–	18.6	–	–	800	
الخاصية					القيمة الوحدة
الكثافة					7.95 g/cm³

16 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

4	الولايات المتحدة		5	روسيا / رابطة الدول المستقلة	
uns	J92971	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	08Ch16N13M2B	
uns	S31640	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	08KH16N13M2B	
aisi-sae	316Cb	الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	08X16H13M2B	
aisi-sae	S31640		gost	1X16H13M2B	
			gost	ЭИ680	

1	إسبانيا	2	فرنسا
une	F.3536	afnor	Z6CNDNb17-12
		afnor	Z6CNDNb18-12
1	الصين	1	أوروبا
gb	06Cr17Ni12Mo2Nb	din-en	X6CrNiMoNb17-12-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	صربيا	1	المملكة المتحدة
srps	Č.4583	bs	318 S 17

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 1X16H13M25

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	1.4580	2026/09/15