

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4581 · الفئة 1.4

845 grade Nb

رقم المادة 1.4581

ويُدرج أيضاً باسم G-X 5 CrNiMoNb 18 10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	16 في 9 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

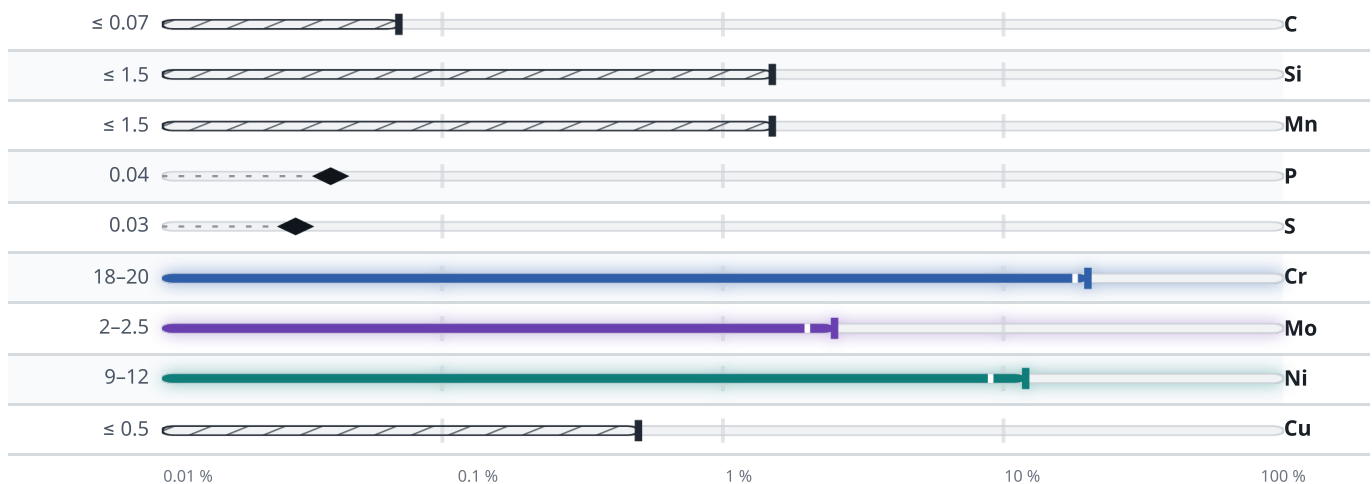
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 64.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.6 % آثار وشوائب 3.6 % Mo — 2.3 % Ni — 10.5 % Cr — 19 %

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 المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخصائص الميكانيكية

الخصائص الفيزيائية

التسميات في مختلف المواصفات

ملاحظة بشأن الاستخدام

استفسار بشأن grade Nb 845

HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
–	28	205	440	Casting	
183	–	–	–	Solution heat treatment	
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
590	30	25	216	441	Casting, GOST 977-88

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

أوروبا	روسيا / رابطة الدول المستقلة	فرنسا	إيطاليا	هونغاري	رومانيا
3	12KH18N12M3TL	Z4CNDNb1812M	XG8CrNiMo1811	AoX10CrNiMoTi18-12	T12TiMoNiCr175
1.4581	12X18H12M3TЛ				
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G-X 5 CrNiMoNb 18 10				
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX5CrNiMoNb19-11-2				
المملكة المتحدة					
3					
bs					
318C17					
bs					
845 grade Nb					
bs					
ANC 4 grade C					
الولايات المتحدة					
2					
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J92900				
J92971					
aisi-sae					
اليابان					
2					
jis					
SCS20					
jis					
SCS22					

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 grade Nb 845

ابداً 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	1.4581	2026/08/23