

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4843 · الفئة 1.4

CrNi 25 20

رقم المادة 1.4843

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	17 في 9 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

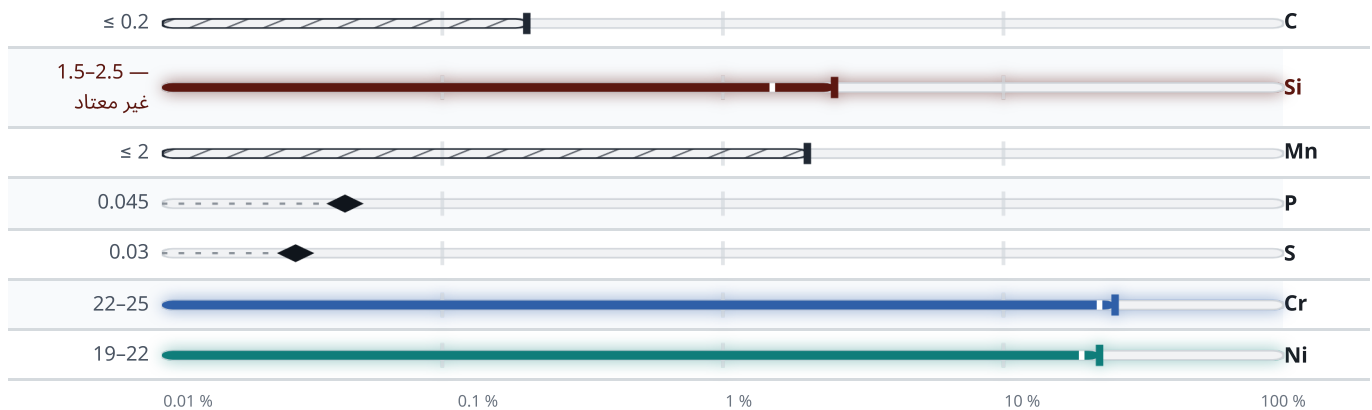
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 51.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.3 % آثار وشوائب · 2 % Si — 20.5 % Ni — 23.5 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 51.7 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

7 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	-	-	-
Solution treatment	-	-	-	-	201	95	210

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

17 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	AF Z12CN25-20	afnor
S31000	Z12CN25-20	afnor
S31008		
310S		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	المملكة المتحدة	1
	310S24	bs
	اليابان	1
10Ch23N18	SUH 310	jis
10Kh23N18		
20Ch23N18		
20Kh23N18		
أوروبا	الصين	1
	2Cr25Ni20	gb
	السويد	1
CrNi 25 20	23 61	ss
X16CrNi25-20		
	بولندا	1
	H23N18	pn

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 CrNi 25 20

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	1.4843	2026/08/23