

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4848 · الفئة 1.4

Z40CN25-20M

رقم المادة 1.4848

ويُدرج أيضاً باسم GX40CrNiSi25-20

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	20 في 10 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

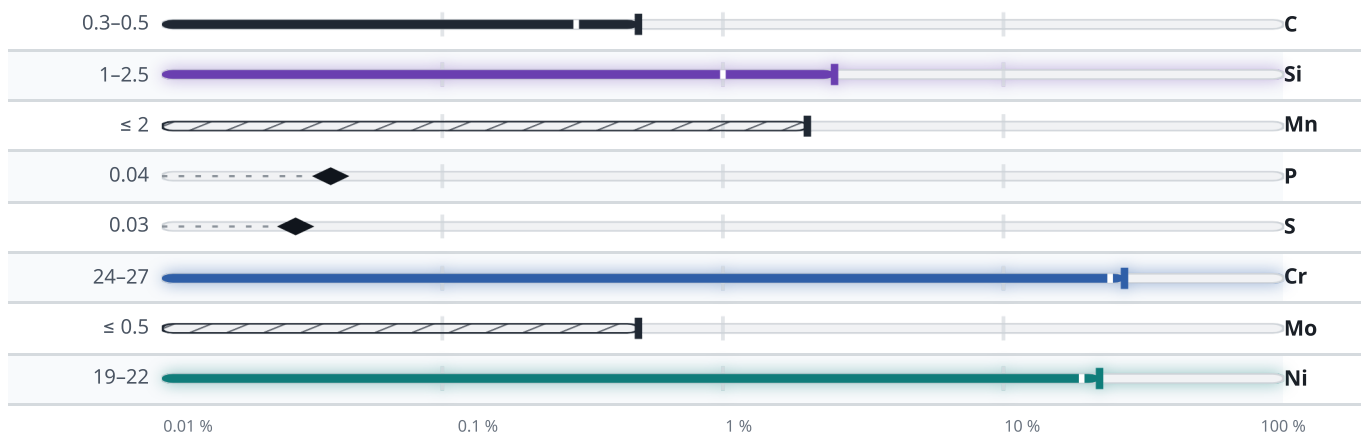
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 49.3 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب · 2 % Mn — 20.5 % Ni — 25.5 % Cr — 0.3-0.5 % C

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 % و 100 % 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.

الخصائص الميكانيكية				
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1100°C
28	25	245	491	to 100

الخصائص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	
الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة
7	2
uns	gost
uns	gost
uns	1
aisi-sae	أوروبا
aisi-sae	aisi-sae
aisi-sae	aisi-sae
aisi-sae	aisi-sae
3	1
jis	فرنسا
jis	afnor
jis	1
2	إسبانيا
bs	une
bs	1
310 C 45	إيطاليا
310C40	uni
	1
	التشيك
	csn
	1
	بولندا
	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 Z40CN25-20M

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	1.4848	2026/08/24