

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4848 · الفئة 1.4

GX40CrNiSi25-20

رقم المادة 1.4848

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

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 20 في 10 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

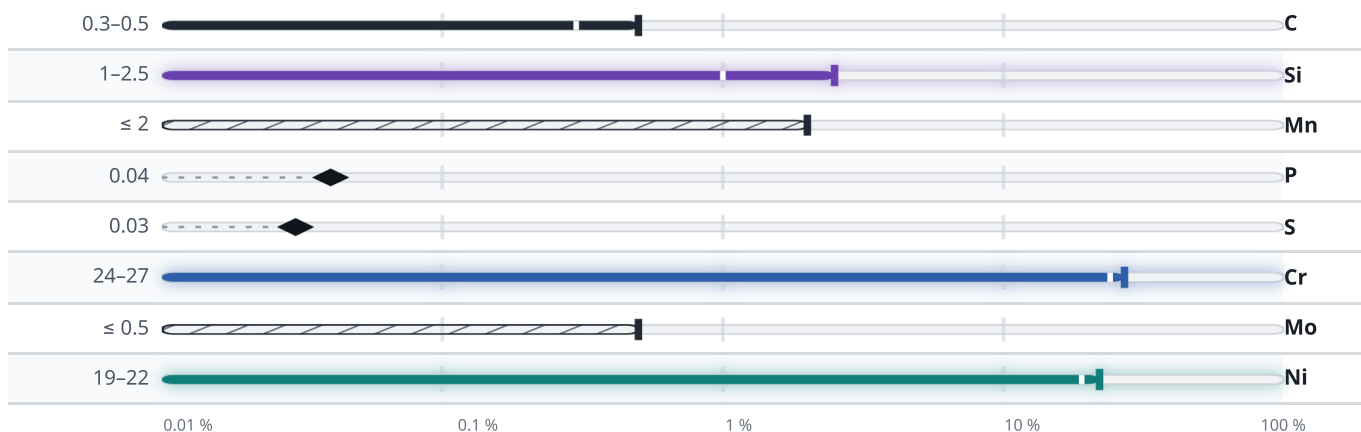
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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				
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	
20 تسمية · 4 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة	7
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J94203
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J94204
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J94224
HK	aisi-sae
J94203	aisi-sae
J94204	aisi-sae
J94224	aisi-sae
اليابان	3
SCH 21	jis
SCH 22X	jis
SCH22	jis
المملكة المتحدة	2
310 C 45	bs
310C40	bs
روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
20KH25N19S2L	gost
20X25H19C2Л	gost
أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	GX40CrNiSi25-20
din-en	
فرنسا	1
Z40CN25-20M	afnor
إسبانيا	1
F.8452	une
إيطاليا	1
GX40CrNi26-20	uni
التشيك	1
422 952	csn
بولندا	1
LH25N19S2	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 GX40CrNiSi25-20

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	2026/08/20