ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4848 · الفئة 1.4

HK

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
7.85 g/cm³	20 في 10 منطقة	9 مسجّلة

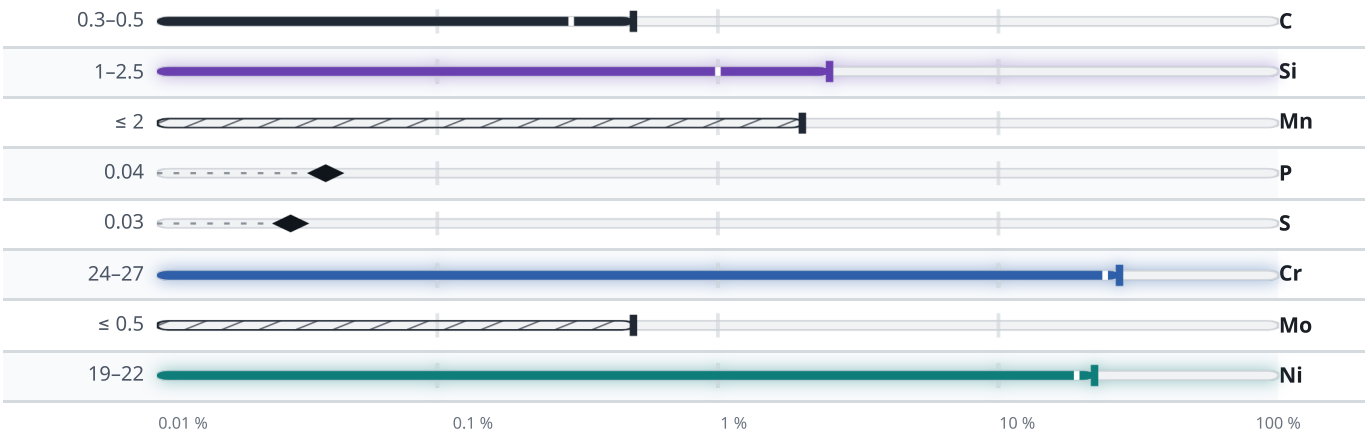
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

QUENCHING 1100°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة — 7

الاسم الخاص بهذه الدرجة J94203	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة J94204	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة J94224	uns
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 HK

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	1.4848	2026/09/12