

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2510 - الفئة 1.2

F.5220

رقم المادة 1.2510

ويُدرج أيضاً باسم 100MnCrW4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	16 في 13 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

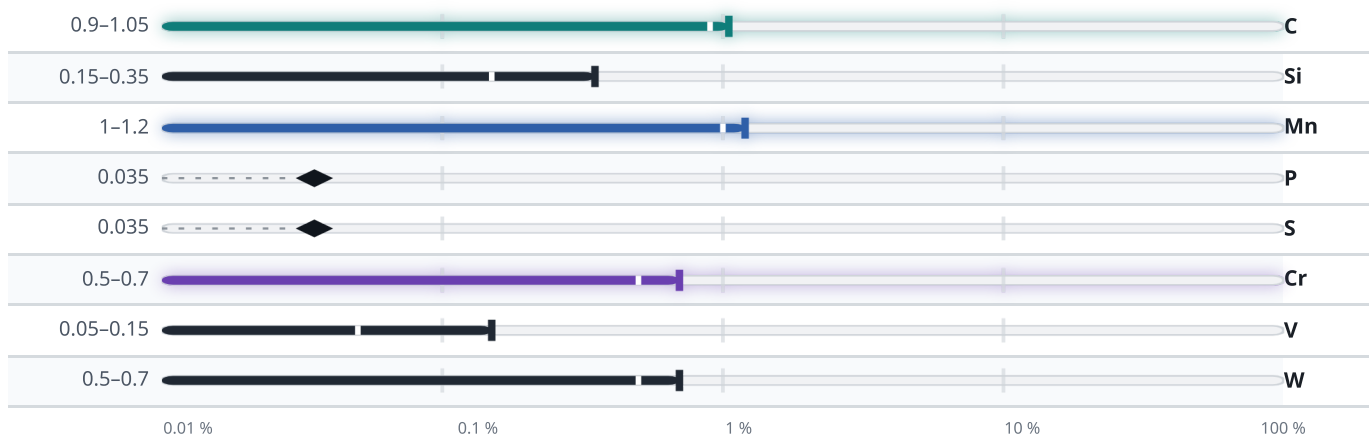
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % Mn ● 1 % C ● 0.6 % Cr ● 1 % آثار وشوائب

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	800-830 °C	زيت
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

16 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة

1	اليابان	3	فرنسا
jis	SKS 3	afnor	100MCW5
1	الصين	afnor	90MnWCrV5
gb	9CrWMn	afnor	90MWCv5
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	الولايات المتحدة
gost	9KhVG	uns	T31501 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	aisi-sae	O1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	100MnCrW4KU	1	أوروبا
1	السويد	din-en	100MnCrW4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ss	2140	1	المملكة المتحدة
1	التشيك	bs	BO1
csn	19 314	1	إسبانيا
1	بولندا	une	F.5220
pn	NMWV	1	دولي
		iso	95MnWCr5

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن F.5220

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	1.2510	2026/09/01