

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2510 · الفئة 1.2

100MCW5

رقم المادة 1.2510

ويُدرج أيضاً باسم 100MnCrW4

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

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
9 مسجلة	16 في 13 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

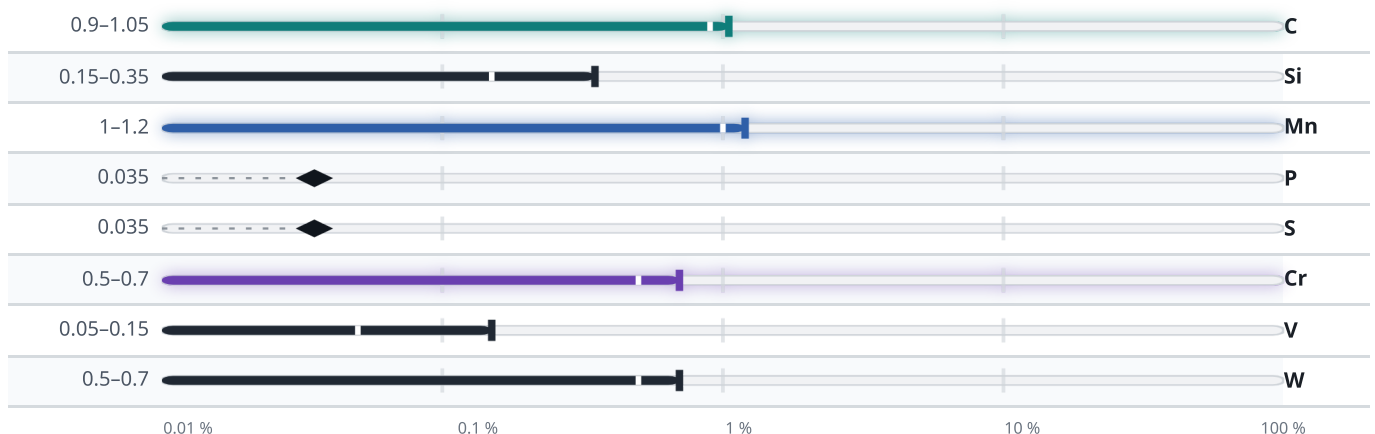
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

3 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

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

16 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	3	اليابان	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor		
90MnWCV5	afnor	الصين	1
		9CrWMn	gb
الولايات المتحدة	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	T31501	9KhVG	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	O1		
أوروبا	1	إيطاليا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	100MnCrW4	100MnCrW4KU	uni
المملكة المتحدة	1	السويد	1
BO1	bs	2140	ss
إسبانيا	1	التشيك	1
F.5220	une	19 314	csn
دولي	1	بولندا	1
95MnWCr5	iso	NMwV	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 100MCW5

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	2026/08/27