ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2842 · الفئة 1.2

B02

رقم المادة 1.2842

ويُدرج أيضاً باسم 90MnCrV8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	24 في 14 منطقة	8 مسجّلة

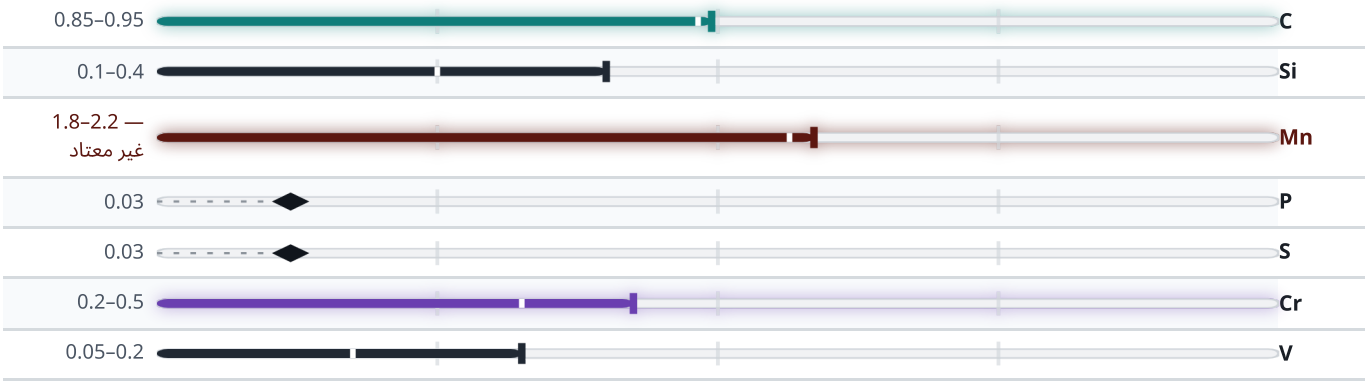
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.3 % · Mn — 2 % · C — 0.9 % · Cr — 0.4 % · آثار وشوائب — 0.4 %

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

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

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	780–810 °C	زيت
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

24 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

فرنسا — 3

afnor	90MCV8
afnor	90MnV8
afnor	90MV8

روسيا / رابطة الدول المستقلة — 3

gost	9ChVG
gost	9KhF / 9KhVG przybliż.
gost	9Г2Ф

الولايات المتحدة — 2

uns	T31502 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	O 2 الاسم الخاص بهذه الدرجة

المملكة المتحدة — 2

bs	B02
bs	BO2

دولي — 2

iso	90MnCrV8
iso	90MnV2

إيطاليا — 2

uni	90MnCrV8KU
uni	90MnVCr8KU

التشيك — 2

csn	19312
csn	19313

سلوفاكيا — 2

stn	19 312
stn	19 313

أوروبا — 1

din-en	90MnCrV8 الاسم الخاص بهذه الدرجة

اليابان — 1

jis	zbliżony do SKS93

الصين — 1

gb	9Mn2V

كرواتيا — 1

hrn	Č3840

بولندا — 1

pn	NMV

النمسا — 1

onorm	K720

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 B02

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	1.2842	2026/09/08