

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4922 · الفئة 1.4

20Ch11MNF

رقم المادة 1.4922

ويُدرج أيضاً باسم X20CrMoV11-1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	16 في 8 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

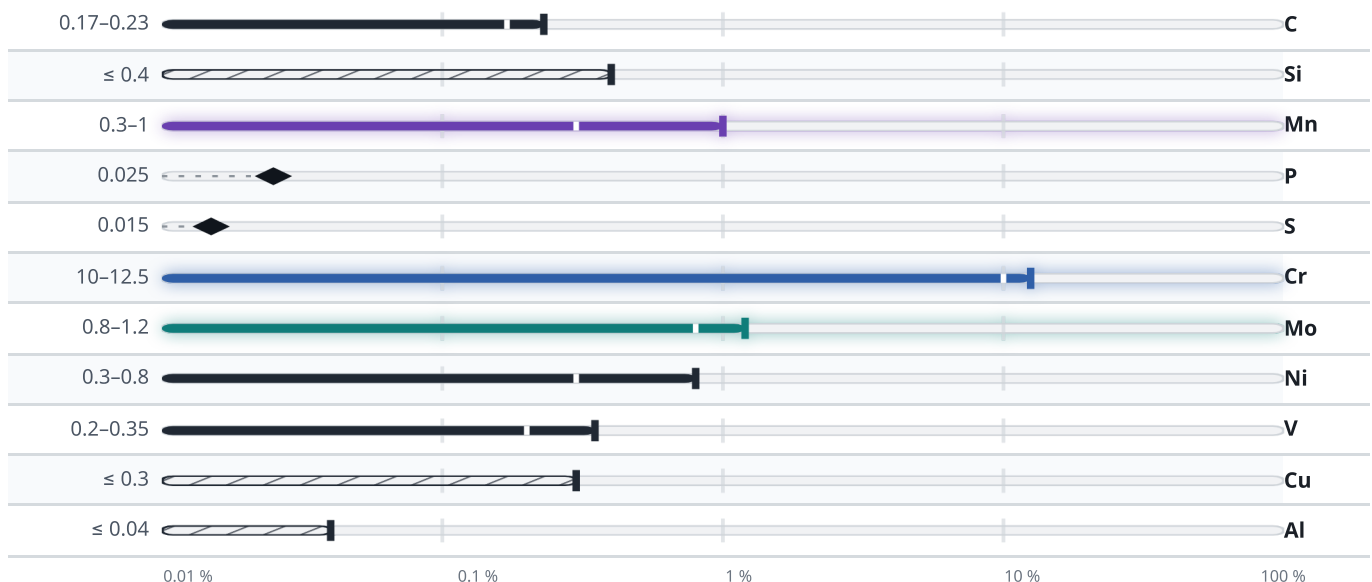
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 85.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب · 11.3 % Cr · 1 % Mo · 0.7 % Mn · 0.17-0.23 % C

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

16 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	بولندا	4	أوروبا
pn	20H12M1F	din-en	1.4922
pn	X20CrMoV121	din-en	X20CrMoV11-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	din-en	X20CrMoV12-1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	X20CrMoNV11-1-1	din-en	X22CrMoV12-1
1	الصين	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gb	1Cr11MoV	gost	20Ch11MNF
1	إيطاليا	gost	20Ch12MNF-Sh
uni	X20CrMoNi1201	gost	20X11MHΦ
1	السويد	gost	20X12MHΦ-Ш
ss	2317	2	التشيك
		csn	17 134
		csn	422 916

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 20Ch11MNF

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	1.4922	2026/09/22