

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4922 · الفئة 1.4

X20CrMoNV11-1-1

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

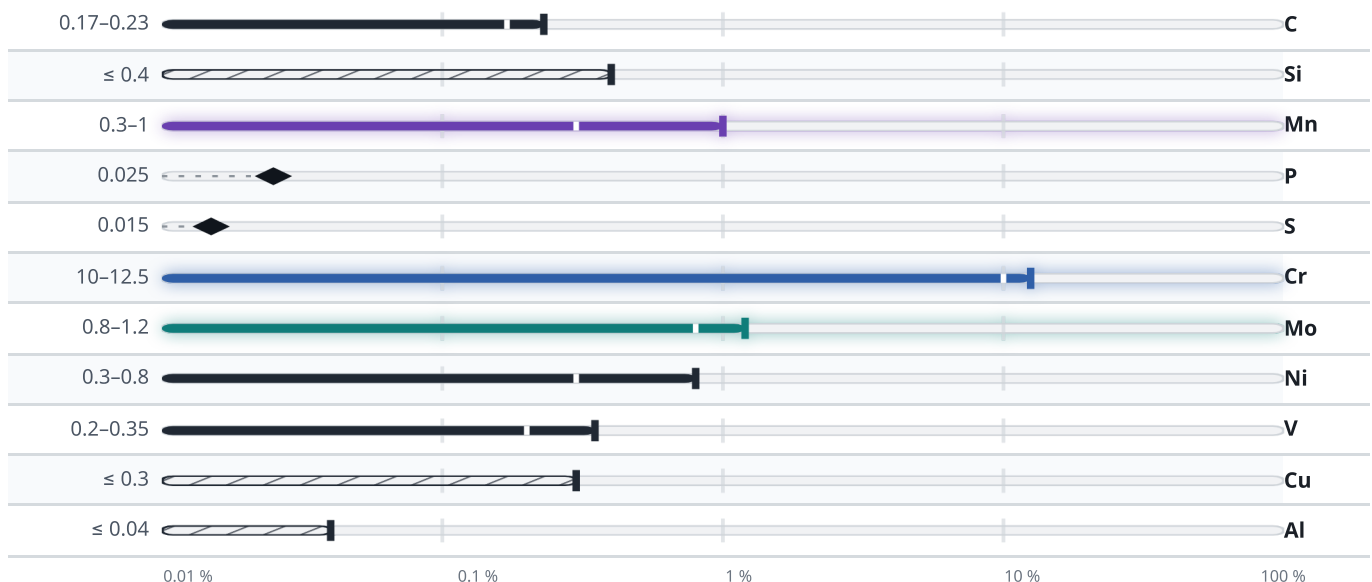
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

المقياس 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.

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	16 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة
أوروبا	بولندا
1.4922	20H12M1F
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X20CrMoV121
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
X22CrMoV12-1	دولي
	X20CrMoNV11-1-1
روسيا / رابطة الدول المستقلة	الصين
20Ch11MNF	1Cr11MoV
20Ch12MNF-Sh	
20X11MHΦ	إيطاليا
20X12MHΦ-Ш	X20CrMoNi1201
التشيك	السويد
17 134	2317
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 X20CrMoNV11-1-1

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	1.4922	2026/09/06