

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4922 • الفئة 1.4

20H12M1F

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

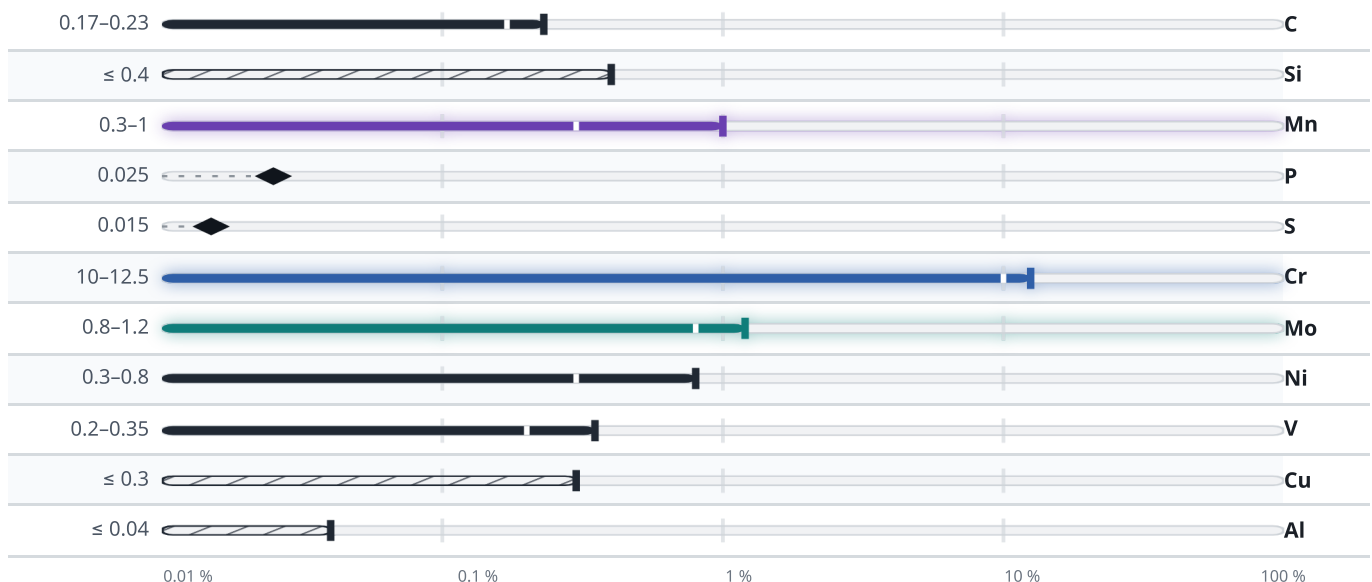
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 85.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب • 11.3 % Cr • 1 % Mo • 0.7 % Mn • 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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 المُتحقق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
16 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة		
أوروبا	بولندا	2
1.4922	20H12M1F	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X20CrMoV121	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
X22CrMoV12-1	دولي	1
	X20CrMoNV11-1-1	iso
روسيا / رابطة الدول المستقلة	الصين	1
20Ch11MNF	1Cr11MoV	gb
20Ch12MNF-Sh		
20X11MHΦ	إيطاليا	1
20X12MHΦ-Ш	X20CrMoNi1201	uni
التشيك	السويد	1
17 134	2317	ss
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 20H12M1F

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	2026/09/07