

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/19

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4923 · الفئة 1.4

20H12MIF

رقم المادة 1.4923

ويُدرج أيضاً باسم X21CrMoNiV12-1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	9 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

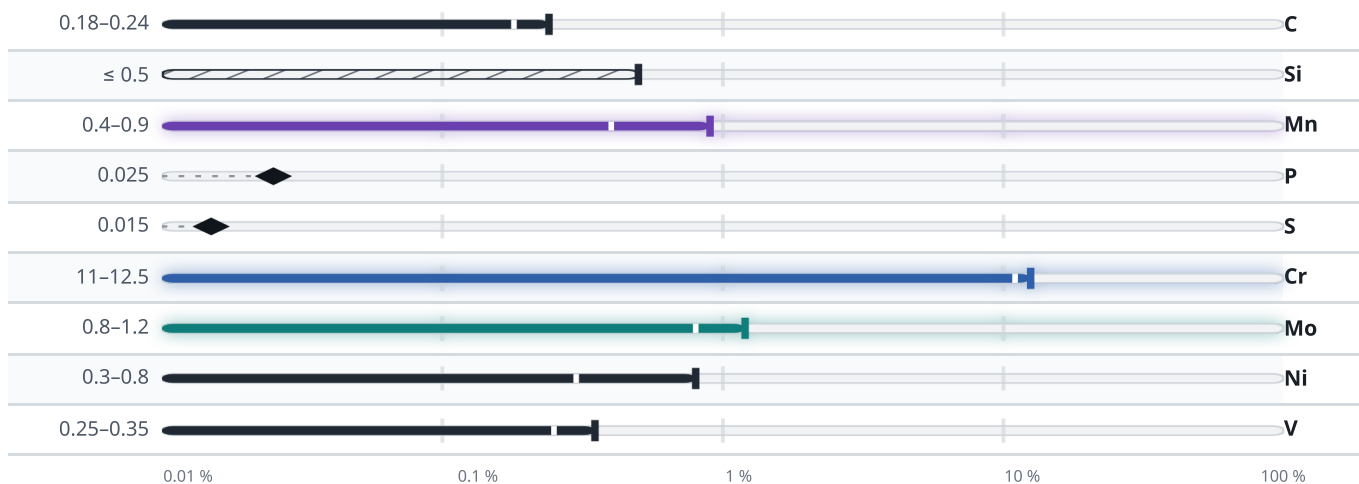
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 85 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 85 %
● Cr — 11.8 %
● Mo — 1 %
● Mn — 0.7 %
● V — 0.025 %
● آثار وشوائب 1.6 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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 المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

1 قيمة في حالة	الخواص الميكانيكية
HB	SOFT ANNEALED
302	Soft annealed

1 قيمة	الخواص الفيزيائية
	الخاصية
	الكثافة
7.7	g/cm ³

9 تسمية 2 موثقة كمطابقة	التسميات في مختلف المواصفات
1	أوروبا
bs	762
1	التشيك
csn	17134
1	سلوفاكيا
stn	17 134
2	فرنسا
din-en	X21CrMoNiV12-1
din-en	X22CrMoV12-1
2	Z20CDNbV11
afnor	Z21CDV12
2	بولندا
pn	20H12MIF
pn	23H12MNF

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 20H12MIF

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	1.4923	2026/09/19