

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4935 · الفئة 1.4

S42100

رقم المادة 1.4935

ويُدرج أيضاً باسم X20CrMoWV12-1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	16 في 4 منطقة	11 مسجلة

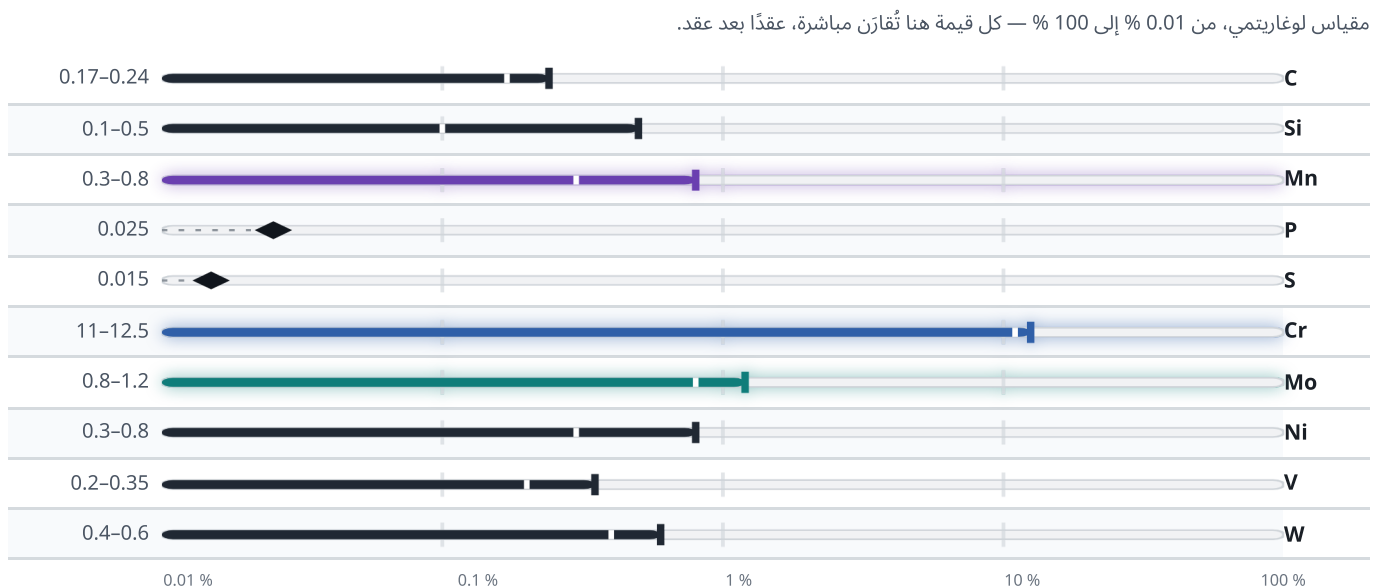
النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 84.8 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.9 % آثار وشوائب · 11.8 % Cr · 1 % Mo · 0.6 % Mn · 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 % و100 % 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/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	16 تسمية · 5 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
R30155	5532
الاسم الخاص بهذه الدرجة S42100	5655
الاسم الخاص بهذه الدرجة S42200	5769
الاسم الخاص بهذه الدرجة 422	5794
51422	5795
الاسم الخاص بهذه الدرجة 616	أوروبا
661	1
A 565	din-en
A176	الاسم الخاص بهذه الدرجة X20CrMoWV12-1
	اليابان
	1
	jis
	SUH616

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 S42100

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	1.4935	2026/09/08