

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2601 · الفئة 1.2

X165CrMoW12KU

رقم المادة 1.2601

ويُدرج أيضاً باسم X165CrMoV12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	26 في 15 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب · 1.5 % C — 1.7 % Mo — 0.6 % Cr — 11.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

الخواص الميكانيكية	
HB	الحالة · الأبعاد
255	(annealing)

4 قيمة

الخواص الفيزيائية			
RHO_EL nΩ·m	ALPHA 10^-6/K	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
580	-	7.7	20
-	10.9	-	100
الخاصية		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1		830	C°
نقطة التحول Ac3		855	C°
نقطة التحول Ar1		750	C°

التسميات في مختلف المواصفات	
الصين	إسبانيا
Cr12Mo1V1	F.5211
Cr12MoV	X160CrMoV12
T21201	
T21202	
روسيا / رابطة الدول المستقلة	دولي
Ch12MF	X153CrMoV12
KH12M	X160CrMoV12-1
X12M	
X12MΦ	
أوروبا	المملكة المتحدة
1.2601	BD2
الاسم الخاص بهذه الدرجة X165CrMoV12	
الولايات المتحدة	اليابان
T30402	SKD11
~D 2	
فرنسا	إيطاليا
X160CrMoV12	X165CrMoW12KU
Z160CDV12	
السويد	
	2310
التشيك	
	19572
سلوفاكيا	
	19 572

1	بولندا	1	صربيا
pn	NC11LV	srps	Č.4750

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 X165CrMoW12KU

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	1.2601	2026/09/10