

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7733 · الفئة 1.7

621

رقم المادة 1.7733

ويُدرج أيضاً باسم 24CrMoV5-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	31 في 14 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

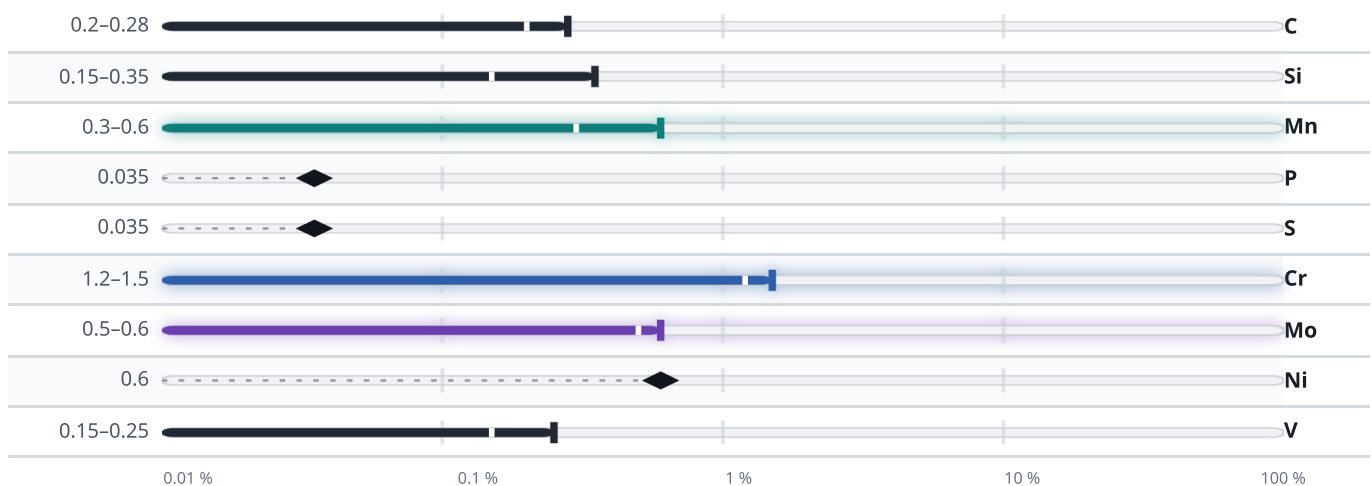
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 1.4 % Cr · 0.6 % Ni · 0.6 % Mo

مقياس 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS	ACM	AE1	AE3
515 °C	535 °C	749 °C	798 °C

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

KCU kj/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
294	35	16	275	491	Casting, GOST 977-88

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

31 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

3	الصين	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gb	25Cr2Mo1VA	gost	20KHMFL
gb	25Cr2MoVA	gost	20XMFЛ
gb	25CrMoVA	gost	25X1MΦ
		gost	CT.25X1MΦ
2	المملكة المتحدة	4	التشيك
bs	621	csn	15236
bs	671-850	csn	15320
2	فرنسا	csn	415320
afnor	15CD5-05M	csn	422744
afnor	28CDV5		
2	إيطاليا	4	بولندا
uni	24CrMoV5-5	pn	23H2MF
uni	G15CrMo55	pn	24H2MF
		pn	26H2MF
2	النمسا	pn	L18HM
onorm	24CrMoV5-5	3	الولايات المتحدة
onorm	GS17CrMo55	uns	K11572
1	أوروبا	aisi-sae	Gr.WC6
din-en	24CrMoV5-5	astm	A 182 F 11 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان		
jis	SCPH21		

1	هنغاريا	1	سلوفاكيا
msz	MCrMoV	stn	415320
		1	صربيا
		srps	Č.7432

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 621

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	1.7733	2026/09/09