

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7733 · الفئة 1.7

24CrMoV5-5

رقم المادة 1.7733

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

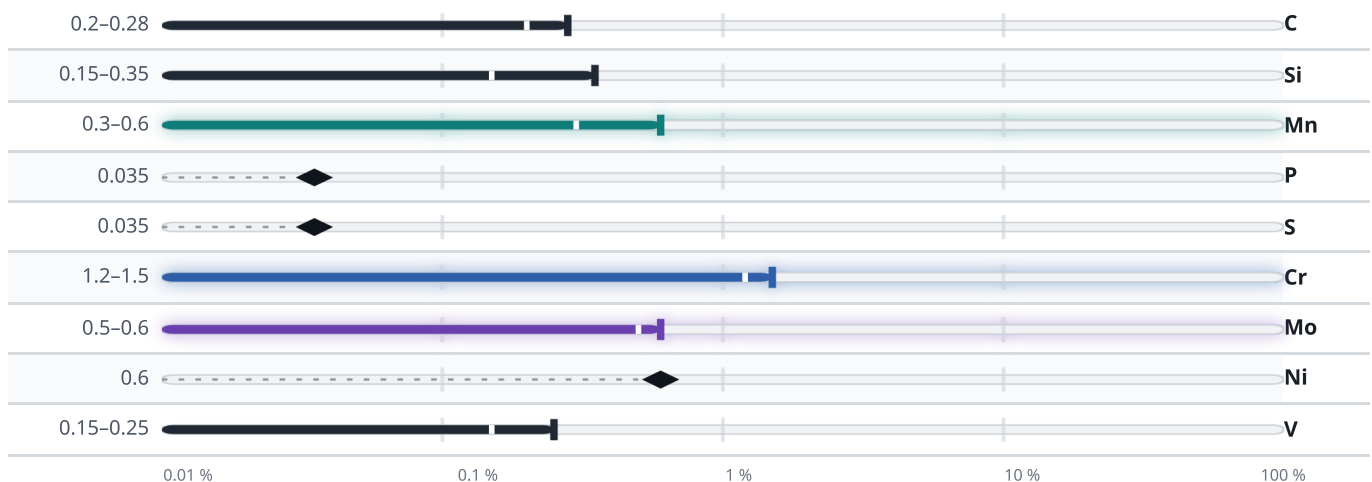
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

الخواص الميكانيكية					
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
294	35	16	275	491	Casting, GOST 977-88

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

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

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 24CrMoV5-5

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	1.7733	2026/09/10