

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7733 · الفئة 1.7

15CD5-05M

رقم المادة 1.7733

ويُدرج أيضاً باسم 24CrMoV5-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 31 تسمية قياسية من 14 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

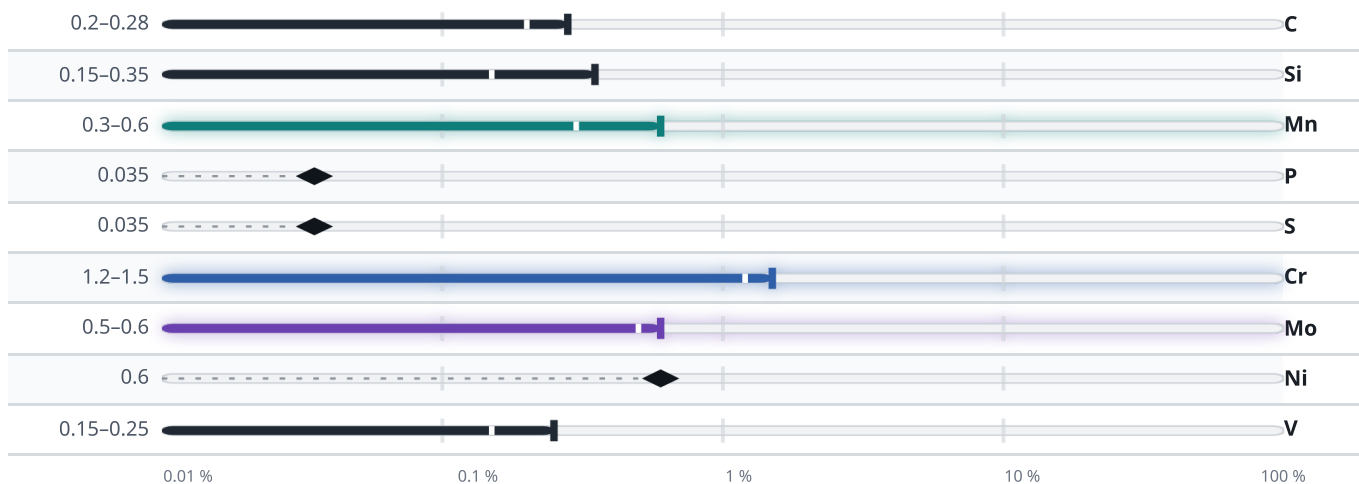
التركيب الكيميائي

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 يمثل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

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

الخواص الفيزيائية		
الخاصية		القيمة
الكثافة		7.85
		g/cm ³

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		25Cr2Mo1VA	
20ХМФЛ		25Cr2MoVA	
25Х1МФ		25CrMoVA	
ст.25Х1МФ			
		المملكة المتحدة	
التشيك		621	
15236		671-850	
15320			
415320		فرنسا	
422744		15CD5-05M	
		28CDV5	
بولندا		إيطاليا	
23H2MF		24CrMoV5-5	
24H2MF		G15CrMo55	
26H2MF			
L18HM			
		النمسا	
الولايات المتحدة		24CrMoV5-5	
K11572		GS17CrMo55	
Gr.WC6			
A 182 F 11		أوروبا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		24CrMoV5-5	
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
		اليابان	
		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 15CD5-05M

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	2026/09/02