

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7733 · الفئة 1.7

L18HM

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
g/cm³ 7.85	31 في 14 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

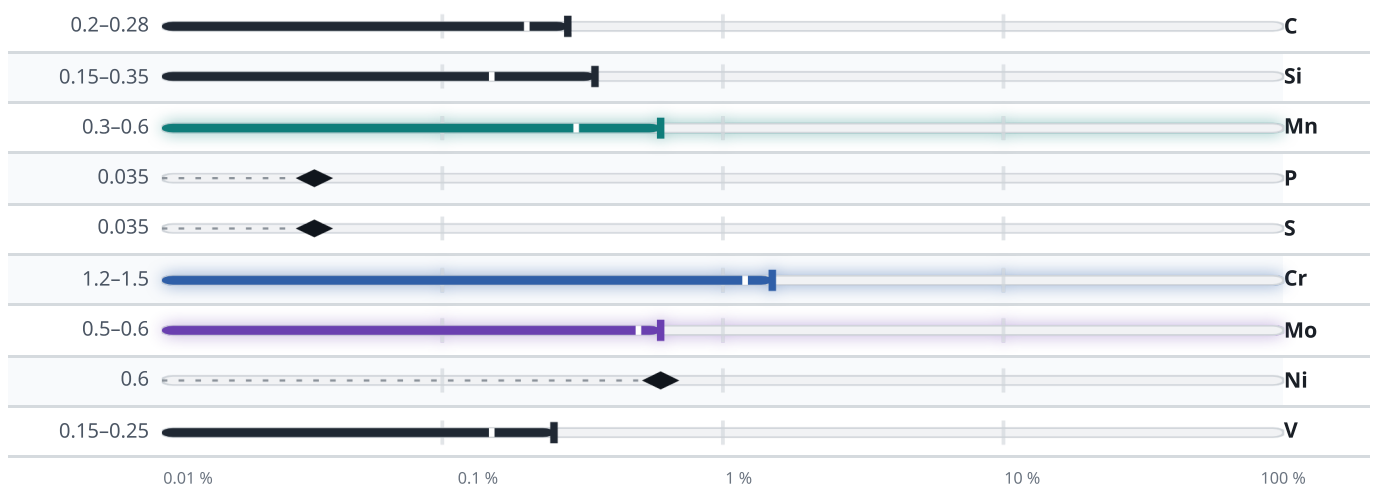
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 0.6 % Mo · 0.6 % Ni · 1.4 % Cr · 0.01 % إلى 100 % كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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
°C 515	°C 535	°C 749	°C 798

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

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

1 نظام معالجة

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

31 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	الصين	3
20KHMFL	25Cr2Mo1VA	gb
20XMΦЛ	25Cr2MoVA	gb
25X1MΦ	25CrMoVA	gb
ст.25X1MΦ		
التشيك		
15236	621	bs
15320	671-850	bs
415320		
422744		
بولندا		
23H2MF		pn
24H2MF	24CrMoV5-5	uni
26H2MF	G15CrMo55	uni
L18HM		
الولايات المتحدة		
K11572	24CrMoV5-5	onorm
Gr.WC6	GS17CrMo55	onorm
أوروبا		
A 182 F 11	24CrMoV5-5	din-en
اليابان		
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 L18HM

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	2026/09/14