

材料编号 1.7733 · 类别 1.7

L18HM

材料号 1.7733

亦列为 24CrMoV5-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 31 覆盖 14 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

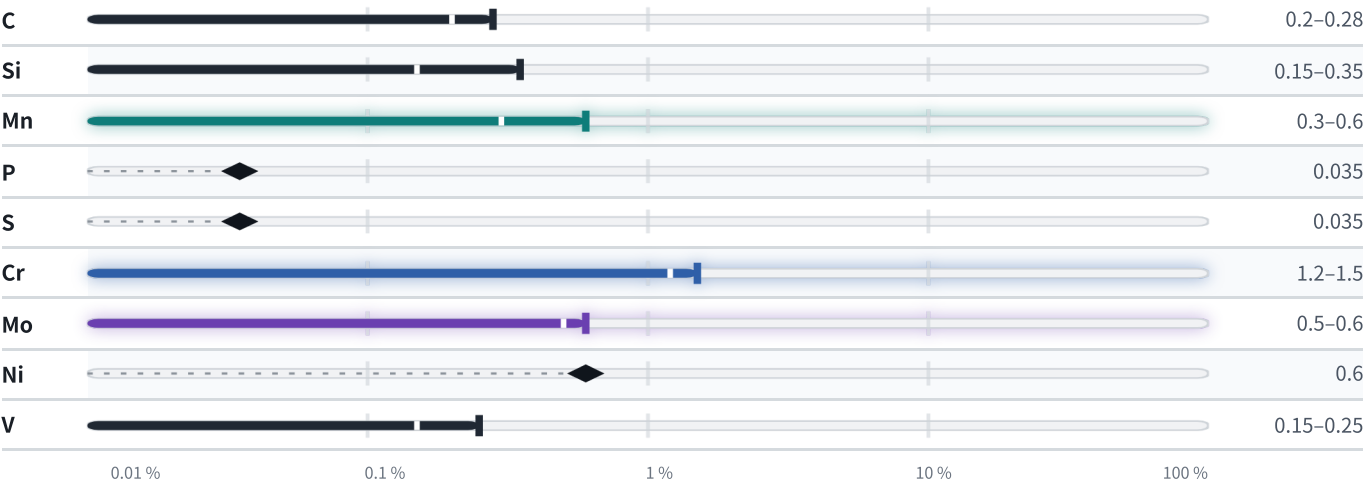
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.3 % ● Cr — 1.4 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 1.2%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

由成分计算 · °C

预测 AE3 798 °C	预测 AE1 749 °C	预测 ACM 535 °C	预测 BS 515 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

1 种状态、5 项数值

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

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

31 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		4	中国		3
20KHMFL	gost		25Cr2Mo1VA	gb	
20XMΦЛ	gost		25Cr2MoVA	gb	
25X1MΦ	gost		25CrMoVA	gb	
ст.25X1MΦ	gost		英国		2
捷克		4	621	bs	
15236	csn		671-850	bs	
15320	csn		法国		2
415320	csn		15CD5-05M	afnor	
422744	csn		28CDV5	afnor	
波兰		4	意大利		2
23H2MF	pn		24CrMoV5-5	uni	
24H2MF	pn		G15CrMo55	uni	
26H2MF	pn		奥地利		2
L18HM	pn		24CrMoV5-5	onorm	
美国		3	GS17CrMo55	onorm	
K11572	uns		欧洲		1
Gr.WC6	aisi-sae		24CrMoV5-5	该牌号专有名称	din-en
A 182 F 11	astm	该牌号专有名称	日本		1
			SCPH21	jis	

斯洛伐克	1	匈牙利	1
415320	stn	MCrMoV	msz
塞尔维亚	1		
C.7432	srps		

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 L18HM 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.7733	2026年8月25日