

4X15H7Г7Φ2MC

亦列为 40KH15N7G7F2MS

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 4 个标准牌号。

其他标准名称 4 覆盖 1 个地区	性能数据 11 已收录
-----------------------------	-----------------------

化学成分

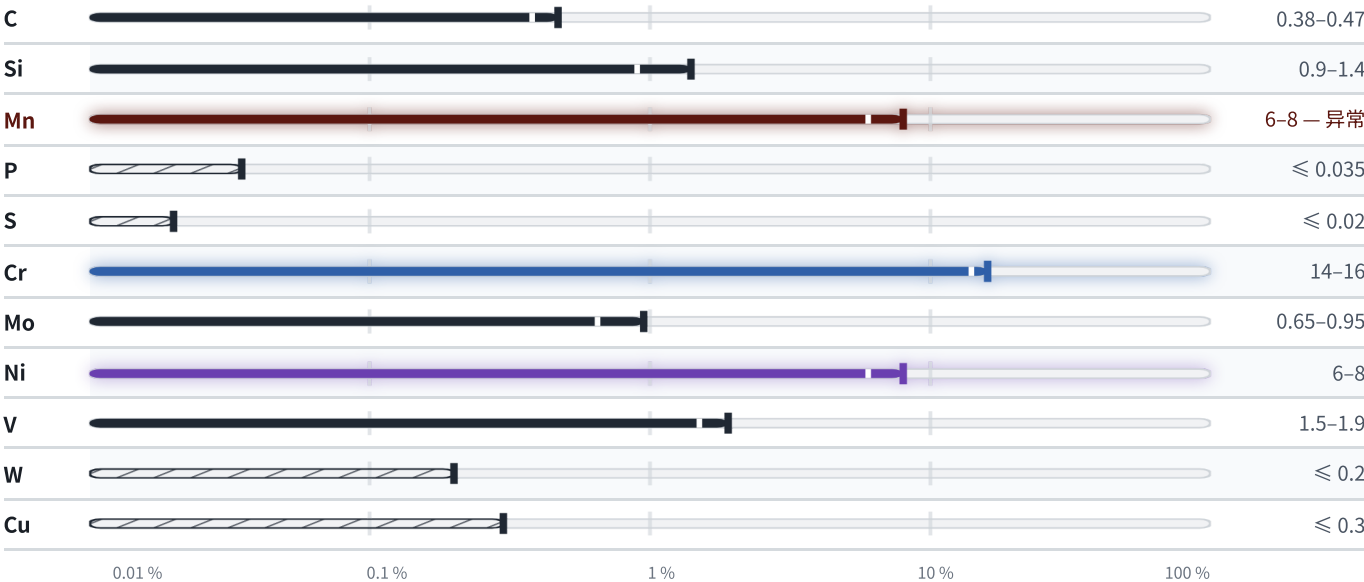
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 66.4 % ● Cr — 15 % ● Mn — 7 % ● Ni — 7 % ● 痕量元素与杂质 · 4.6%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

1 种状态、5 项数值

QUENCHING 1170 - 1190°C, WATER, AGEING 780 - 820°C, 8 - 10H, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 60	880	590	15	15	290

物理性能

0 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)
20	7.8	185	—	—
100	7.77	—	17	14
200	7.72	187	17.7	16
300	7.68	157	18.4	18
400	7.63	147	19.1	20
500	7.58	147	20.5	22
600	7.53	147	20.8	24
700	—	118	—	26
800	—	118	—	—

各标准中的名称

4 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	4
40KH15N7G7F2MS 该牌号专有名称	gost
40X15H7Г7Φ2MC	gost
4X15H7Г7Φ2MC	gost
ЭИ388	gost

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 4X15H7Г7Φ2MC 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

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	—	2026年8月19日