

3П503

亦列为 12KH2MV8FB

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 3 个标准牌号。

其他标准名称	性能数据
3 覆盖 1 个地区	11 已收录

化学成分

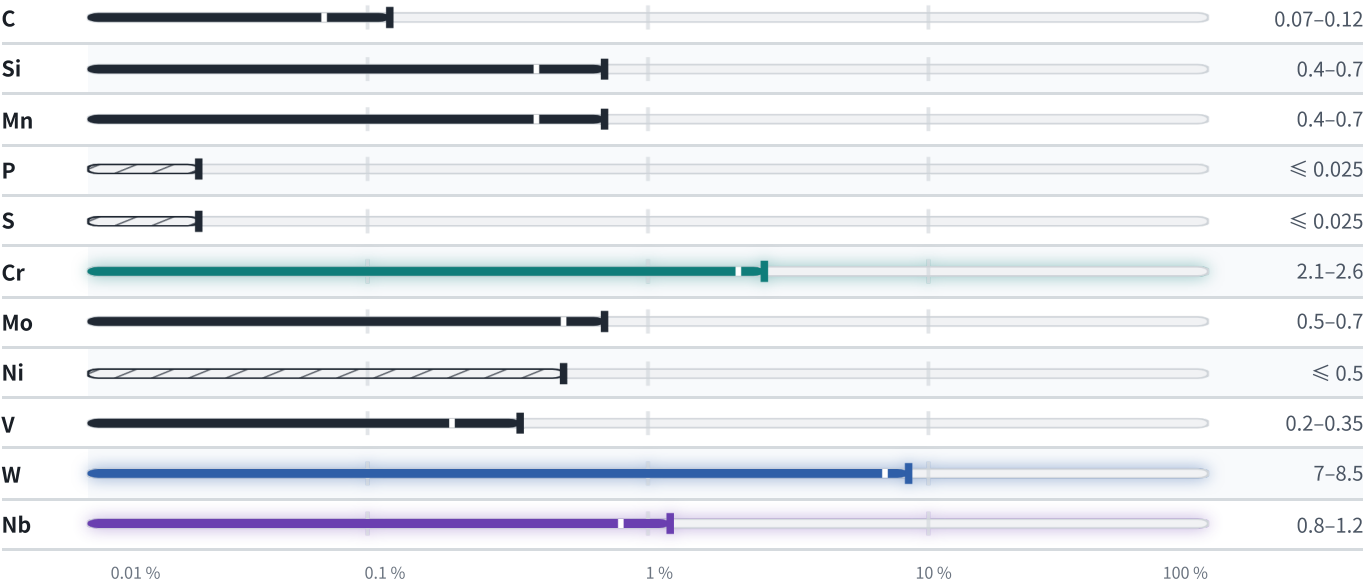
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 86.3 % ● W — 7.8 % ● Cr — 2.4 % ● Nb — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 2.6%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 841 °C	预测 AE1 782 °C	预测 ACM 428 °C	预测 BS 481 °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
Ø 32 x 6	910	750	16	47	900

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)	RHO_EL nΩ · m
20	8.01	—	—	24.3	410
100	—	217	10.25	—	—
200	—	209	11.6	—	—
300	—	204	11.6	—	—
400	—	188	11.6	—	—
500	—	172	13.85	—	—
600	—	157	12.7	—	—
700	—	142	14.95	—	—
800	—	132	10.5	—	—
900	—	124	13.85	—	—

各标准中的名称

3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	3
12KH2MV8FB 该牌号专有名称	gost
12X2MB8ΦБ	gost
ЭП503	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 ЭП503 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。