

# ЭП44

亦列为 20Kh1M1F1BR

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     | 性能数据   |
| 4 覆盖 1 个地区 | 13 已收录 |

化学成分

质量分数 (%)



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.1 % ● Cr — 1.3 % ● Mo — 1 % ● V — 0.9 % ● 痕量元素与杂质 · 1.8%

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<br>807 °C | 预测 AE1<br>751 °C | 预测 ACM<br>516 °C | 预测 BS<br>494 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

2 种状态、6 项数值

| 状态 · 尺寸                                                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Bar, GOST 20072-74                                      | 780                     | 665                     | 14      | 50     | 590                      |
| 状态 · 尺寸                                                 |                         |                         |         |        | HB                       |
| 20Kh1M1F1BR ( 20X1M1Φ15P ) (hot-rolled) , GOST 20072-74 |                         |                         |         |        | 229                      |

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    |
| 20Kh1M1F1BR 该牌号专有名称 | gost |
| 20X1M1Φ15P          | gost |
| 20XMΦБ              | gost |
| ЭП44                | 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 ЭП44 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21日 |