

苏联BM—21式火箭炮

国别：前苏联
类型：自行火箭炮
型号：BM-21



参考文献



图片欣赏

简介：

苏联研制的一种122毫米40管自行火箭炮，1964年起装备陆军部队，现仍是苏军最主要的前线火炮，各一类摩托化师装备1营，每营18门。并将逐步替换所有（除BM—24、RPU—14外）130、140、200毫米旧式火箭炮。现装备摩托化步兵团炮兵营，各营均编有一个BM—21火箭炮连，辖炮4—6门。此炮并大量出口，安哥拉、伊朗、伊拉克、前华约、前南、北朝鲜、越南等20余国军队均装备使用。BM—21式火箭炮导向管分4层排列，每层10管。车体为乌拉尔375D，越野机动性好。

火炮全营齐射能发射720枚火箭弹或化学弹，总重量48吨，超过美国陆军师全部常规火炮一次齐射量。

在苏联摩托化步兵团中，有一种装在吉尔—131（6×6）卡车底盘上的36管火箭炮（北约称M1976式）最新改型，主要用于发射化学弹和杀伤弹，覆盖面积为24平方公里。

以色列在第五次中东战争中，改装使用了本炮几种其它型号，包括6管的和9管的两种，均装在轻型卡车底盘后部。并新设计了BM—21式30管自行火箭炮。该炮装在日Isusu（6×6）2.5吨卡车底盘后部，由2个发射器组成，每个发射器有15个发射管，分3层排列，每层5个。

战术技术性能数据

| | |
|------|-------------|
| 口径 | 122毫米 |
| 飞行速度 | 690米/秒（长弹） |
| 最大射程 | 20.38公里（长弹） |
| 身管数 | 40 |

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 身管长 | 2 8 7 0 毫米 |
| 最大射速 | 4 0 发 / 1 8 — 2 0 秒 |
| 高低射界 | 0 — + 5 0 度 |
| 方向射界 | 2 4 0 度 |
| 齐射装填时间 | 1 0 分 |
| 乘员（炮手） | 6 名 |
| 火炮尺寸 | 7 . 3 5 × 2 . 6 9 × 2 . 8 5 米（行军状态） |
| 火炮全重 | 1 1 . 5 吨（行军状态） |
| 最大时速 | 7 5 公里 |
| 最大行程 | 4 0 5 公里 |
| 最大爬坡度 | 3 1 度 |
| 越垂直墙高 | 0 . 6 5 米 |
| 涉水深 | 1 米 |
| 越壕宽 | 0 . 8 7 米 |
| 引擎功率 | 1 8 0 匹 |
| 燃料储备 | 3 6 0 升 |
| 弹药基数 | 1 2 0 发 |
| 弹重 | 6 6 公斤（长弹） |
| 配用弹药 | 爆破杀伤火箭弹、化学燃烧火箭弹 行军战斗 |
| 转换时间 | 1 . 5 — 2 分钟 |