

分类查询

查询

关键字

搜索

PLZ89式122mm自行榴弹炮是我国自主研制的新一代自行火炮，装备陆军部队和海军陆战队。由炮塔和履带式底盘组成，战斗全重20吨，乘员5人。其战斗部分由火炮和炮塔组成，采用发动机前置式，发动机室在炮车的右前方，驾驶室在左前方，炮车的中、后部是战斗室。

该炮武器系统由带炮口制退装置的122mm榴弹炮和12.7mm高/平两用机枪组成。火炮为一门口径为122毫米的线膛炮，其身管长度约为口径的30倍，行军战斗转换时间约30秒。主要配用杀伤爆破底凹榴弹，发射速度为5~6发/分。配用的底凹榴弹能增加弹丸飞行的稳定性，提高射击精度，有利于提高火炮射程，最大射程15-22千米，最小射程3.7千米。火炮在射程和发射速度方面较以往同类火炮有了较大提高。先进的瞄准装置为射击提供了可靠的精度保障；任意角半自动装弹机构，进一步提高了装弹速度；炮身抽烟装置，可及时将发射后的火药气体排出车外，改善了战斗室的工作环境。火炮可进行360度环射和高射界射击，具有较大的火力控制范围，便于实施火力机动。辅助武器有一挺12.7mm高/平两用机枪，可对敌直升机、伞兵进行射击，并能歼灭地面500米以内的敌轻装甲目标和人员。炮塔外两侧有的烟幕发射筒可发射烟幕弹。

该炮炮塔通过大直径座圈与车体相连，构成封闭式战斗室。旋转式炮塔结构使火炮能实施360度全向射击和高射界射击，火炮瞄准迅速，具有良好的火力机动性。该炮还装的自动灭火装置，能扑灭各种火灾。采用了由我军77式水陆两栖装甲车开发而来的履带式自行火炮轻型通用底盘，为水冷式增压柴油机，最大功率330千瓦，地面时速达60千米，最大行程500千米。具有较高的运动速度和较强的越野能力，便于随伴装甲（机械化）部队行动。新型液压\*纵装置使驾驶更加方便、省力，转向机可实现自由转向；液压式换挡机构和同步器使换挡轻便、容易；油气悬挂使火炮行驶更加平稳，履带调整器可快速方便地调整履带松紧。火炮加强了装甲防护，配备有“三防”装置；战斗室装备的观察系统可以在关闭战斗室各门窗的情况下，观察地形、战场、道路及搜索目标。红外夜视仪可在夜间不暴露灯光的情况下，供驾驶员观察道路和目标。烟幕发射装置能够在火炮周围形成有效的“幕墙”。车载通信设备不仅保证了炮内和炮外通信，还可用于自动化指挥数据传输。该炮进行改装后，具有良好的水面机动性能，可在一般海况下行驶和射击，其水上推进时速6千米。

PLZ89式122mm自行榴弹炮装备部队后，使我军炮兵快速火力反应能力得到了进一步的提高。

