

分类查询

查询

关键字

搜索

90—II主战坦克是北方公司为满足现代作战要求而开发的一种全新式坦克。该坦克集中了许多世界上最先进的主战坦克的主要优点，大量采用了高新技术和先进的生产工艺，因而其使用性能优越，设计新颖，操作和维修简单。

90—II坦克重量相对较轻（小于48吨），火力强，机动性好，总体尺寸为7x3.4x2米（长x宽x高），最大公路行驶速度大于60千米/小时，最大公路行程大于400千米，最大爬坡度60%，越壕宽3米和过垂直墙高0.85米。

90—II的火力世界第一。威力强大的125毫米滑膛炮结构紧凑、性能优越，可配用真空再引信的炮弹，如：尾翼稳定脱壳穿甲弹、破甲弹和榴弹，前者具有极高的炮口速度和装甲穿透效能。这种强大的武器是受一个先进的火力控制系统支持的，该系统包括稳定式测距瞄准具、火控计算机、控制操纵板、激光功率测量仪（告警器）、控制箱、步进电机驱动装置、横风传感器、角速度传感器和其它辅助设备。可对付昼夜移动的目标，而且操作程序简单，反应时间缩短，使坦克的作战能力得到了较大提高。该坦克的机动性好，由一个8缸、4冲程、水冷、涡轮增压中冷式1200马力的柴油发动机驱动。该发动机的特点是可靠性好，油耗低，它于一个液力机械换档的变速箱连接，有4个前进档，2个倒档。该坦克的功率重量比（吨马力）是25马力/吨。坦克的防护能力在正面弧形处得到特殊加强，炮塔前方和倾斜的前甲板上挂有复合装甲块。这些可快速撤掉或安装，这是满足使用要求和适应反坦克威胁的发展所必须的。作为对坦克防护的完善，坦克内有一个防中子内衬层和自动灭火及抑爆系统。另外，该坦克外部涂有一层防红外漆。这些新措施极大地改善了坦克的整体生存能力？

90—II维修方便，动力装置可整体吊装，有效地缩短了主要维修或修理工作的时间。

武器系统: 125mm主炮(39发), 12.7mm高射机枪(500发), 7.62mm同轴机枪(3000发)

电子设备: ISFCS-212改进型火控, 二代微光夜视仪, 激光测距仪

车体长: 7米

车宽: 3.4米

车高: 2米

战斗全重: 48吨

发动机型号: ?

发动机功率: 883千瓦

最大时速: 60千米

行程: 400千米

爬坡度: 31度

侧坡度: 30度

越壕宽: 3米

垂直墙高: 0.85米

涉水深: 1.3米

潜渡深: 5米

乘员: 3人

载员: 3人