

分类查询

查询

关键字

搜索

该车是在YW531H(85式)装甲输送车底盘上发展的，是531履带式装甲车族中的成员，主要用于步兵协同坦克作战。

结构特点

该车战斗全重14.7t，乘载人员3+8人。动力传动装置前置，单人炮塔位于车辆后部稍偏左。

车体和炮塔均由高强度装甲钢板焊接而成。车辆后部为载员舱并开有后门供载员出入，车体和炮塔顶部还开有顶窗。

单人炮塔上的主要武器为1门73mm低压滑膛炮，弹药基数40发，全部装在炮塔内，自动装填，7.62mm机枪与火炮并列安装，弹药基数2000发。安装1个红箭-73型反坦克导弹发射装置，全车共4枚导弹。

底盘部分同YW531H(85式)装甲输送车。

性能数据

型号YW309

乘员3+8人

战斗全重14700kg

净重13500kg

单位功率16kW/t

单位压力57.9kPa

车长6.125m

车宽3.060m

车高2.475m

车底距地高0.460m

履带着地长3.275m

履带中心距2.526m

履带宽380mm

最大速度

公路65km/h

水上6km/h

燃料储备450L

公路最大行程500km

爬坡度62.5%

侧倾坡度46.5%

攀垂直墙高0.6m

越壕宽2.2m

发动机

型号BF8L413F

类型8V风冷涡轮增压中冷柴油机

功率/转速235kW/2500r/min

传动装置

类型机械

前进档/倒档数5/1

转向装置类型转向离合器

悬挂装置类型扭杆

主要武器口径/类型73mm/低压滑膛炮

并列武器口径/类型/数量7.62mm/机枪/1挺

反坦克制导武器型号/数量红箭-73反坦克导弹发射架/1具

有效射程500~3000m

弹药基数

主炮弹40发

机枪弹2000发

导弹4枚

炮塔驱动方式电动和手动

炮塔最大回转速度20°/s

火炮俯仰范围 $-3.5^{\circ} \sim +35^{\circ}$
火炮最大俯仰速度 $6^{\circ}/s$
装甲结构类型钢装甲
发电机电压/功率28V/3.36kW
蓄电池数量/电压/容量2个/12V/140Ah

