

东风大型六轮吸粪车 能上牌的吸粪车

产品名称	东风大型六轮吸粪车 能上牌的吸粪车
公司名称	济宁市航通车辆销售有限公司
价格	65200.00/辆
规格参数	额定载质量(Kg):9135 额定载客(人):2 外形尺寸(mm):7860 × 2500 × 2900
公司地址	山东省济宁市嘉祥县
联系电话	13280055866 15564728288

产品详情

吸粪车化油器原理

要使吸粪车能持续不断地工作(行驶), 必须不间断地向发动机供油、送气, 不仅供给, 还要使它们恰当地混合, 燃烧完了还要使废气能顺利地排出。为此, 燃油需要储存在一个油箱内, 将油箱中的燃油送入发动机, 必须有油泵和管道。为了防止燃油遭受污染, 需要滤清器加以过滤。外界空气含有沙尘, 送入发动机的空气需要空气滤清器予以过滤。清洁的空气如何与燃油按需要配制, 则需要一个不可缺省的部件, 那就是吸粪车化油器

真空泵工作原理

吸粪车真空泵要工作首先要了解它的工作原理, 工作原理中比较重要的是动力的来源和稳定性的考虑。真空泵的动力来自于底盘发动机。发动机通过变速箱、取力器、传动轴传递给真空泵。吸污工作时真空泵抽出密封罐内空气, 使之形成负压, 利用罐外大气压力将污物通过吸污管压入罐内。排污时真空泵将罐外大气压入罐内, 利用空气压力将污物排出罐外(真空泵连续工作时间一般不超过30分钟)。

东风D9吸粪车结构概述及功能

1取力器

取力器的功能是将发动机动力经传动轴带动真空泵高速旋转。

2.真空泵

本车采用旋片式叶片泵，转子上装有六片可以滑动的叶片，用于抽吸罐内的空气，使罐内造成一定的真空度，以求达到抽吸粪便流体的目的。

3．罐体

罐体截面为椭圆形，罐内焊有防荡隔板，将减轻行车中罐体内液体的强烈晃动。

4．单向阀

其作用是在发动机熄火后，真空泵停止工作时，防止气体倒流，将真空泵内润滑油吸入罐体内造成浪费。

5．油气分离器

其作用是将真空泵排出的润滑油和气体的混合物进行油气分离，气体排入大气，润滑油再流回真空泵中继续作用，往复循环。同时，该件还作为润滑油桶的作用。

6．真空压力表和视粪窗

汽车驾驶室后面装有真空压力表，指示罐体内的真空压力，以便掌握真空泵的工作情况。罐体前封头上

端装有视粪窗，用来观察罐内液面的高度。

7. 吸粪管

黑色吸粪胶管，一端装在罐体的上部，另一端在抽吸粪便液体时投入入粪池内，粪罐吸满后，拔出放置于粪罐左侧脚踏板箱内。

8. 放粪阀

装在罐体后封头，吸粪时关闭，排粪时将球阀打开，粪便液体可自行排出。

9. 四通阀

通过操纵手柄变换四通阀吸排气口位置，使粪便液体吸入或排出。

10. 报警装置

报警装置具有防溢功能。吸粪时打开报警开关，指示灯亮。当粪罐内液体吸到预定位置，蜂鸣器发出报警声响，提醒操作人员，吸粪工作结束，此时立即切断动力，使真空泵停止工作。将报警开关关闭，车辆恢复正常行驶