

中华人民共和国农业行业标准

NY 640—2002

农用运输车安全监理技术规范

Technical criterion of safety supervision on
farming transportation vehicle

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的第 4 章内容为推荐性,其余内容为强制性。

为加强对农用运输车的使用管理,进一步提高农用运输车的运行安全,特制定本标准。

本标准由农业部农业机械化管理局提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会归口。

本标准起草单位:农业部农机监理总站、河南省农业机械安全监理站、中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人:赵嘉琨、李太庆、张咸胜、徐惠萍、李平安、白艳、柳会平。

农用运输车安全监理技术规范

1 范围

本标准规定了农用运输车安全监理的技术要求和检验方法。

本标准适用于农机安全监理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的应用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 7454—1987 机动车前照灯使用和光束调整技术规定

GB/T 14172—1993 汽车静侧翻稳定性台架试验方法

GB/T 16708—1996 三轮摩托车和三轮轻便摩托车最大侧倾稳定角试验方法

GB 7258—1997 机动车运行安全技术条件

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB 10395.1—1999 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第一部分:总则

GB 18320—2001 农用运输车 安全技术要求

GB 18321—2001 农用运输车 噪声限值

GB 18322—2002 农用运输车 自由加速烟度限值

JB/T 7235—1994 四轮农用运输车 试验方法

JB/T 7237—1994 三轮农用运输车 试验方法

3 安全技术要求

3.1 整车

3.1.1 农用运输车(包括三轮农用运输车和四轮农用运输车)应按照经规定程序批准的产品图样和设计文件制造。

3.1.2 农用运输车的商标或厂标、产品标牌及装置等应符合 GB 18320—2001 中 7.1 的规定。

3.1.3 农用运输车以柴油机为动力装置,最高设计车速、最大设计总质量、外廓尺寸等应符合 GB 18320—2001 中 3.2 和 3.3 的规定。

3.1.4 农用运输车车辆稳定性应符合 GB 18320—2001 中 5.3 的规定。

3.1.5 农用运输车操纵控制系统应符合 GB 18320—2001 中 5.4 的规定。

3.1.6 在发动机运转及停车时,所有连接部位均不应有渗漏油、水现象。

3.1.7 发动机、传动系及其他部件均不得有不正常响声。

3.2 发动机

3.2.1 发动机应动力性能良好,运转平稳,怠速稳定,机油压力正常。

3.2.2 发动机的功率,新车和在用车均不得低于原标定功率的 80%。

3.2.3 发动机的燃油消耗,新车和在用车均不得高于原标定的 15%。

3.3 转向系