



中华人民共和国国家标准

GB 18447.1—2008
代替 GB 18447.1—2001

拖拉机 安全要求 第 1 部分：轮式拖拉机

Safety requirements for tractors—
Part 1: Wheeled tractors

2008-02-26 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性,并作为安全检验的依据。

GB 18447《拖拉机 安全要求》分为四个部分:

- 第 1 部分:轮式拖拉机;
- 第 2 部分:手扶拖拉机;
- 第 3 部分:履带拖拉机;
- 第 4 部分:皮带传动拖拉机。

本部分为 GB 18447 的第 1 部分。

本部分是对 GB 18447.1—2001《农业轮式和履带拖拉机 安全要求》的修订,与 GB 18447.1—2001 相比主要变化如下:

- 标准名称的表述方式做了改变,使其更符合 GB/T 1.1 标准的编写原则;
- 降低了拖拉机的排气烟度值;
- 增加了对拖拉机驾驶室内饰材料阻燃特性的要求;
- 增加了最高速度超过 30 km/h 拖拉机制动性能的要求;
- 增加了液压管路的承压要求;
- 增加了拖拉机燃油箱的要求;
- 增加了 4.1.9 驾驶员全身振动指标的要求;
- 增加了拖拉机安全防护装置的要求;
- 增加了驾驶员视野的要求;
- 增加了对拖拉机前照灯发光强度和照射位置的要求,并增加了附录 A;
- 增加了拖拉机使用说明书中安全要求的具体内容和用油要求;
- 取消了对皮带传动拖拉机和履带拖拉机的要求。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分自实施之日起代替 GB 18447.1—2001《农业轮式和履带拖拉机 安全要求》中有关轮式拖拉机部分。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位:洛阳拖拉机研究所。

本部分参加起草单位:国家拖拉机质量监督检验中心、中国一拖集团有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司。

本部分主要起草人:李京忠、郭志强、郎志中、朱金光、赵电昭、岳芹、李乐臣、尚项绳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18447.1—2001。

拖拉机 安全要求

第 1 部分:轮式拖拉机

0 引言

本部分涉及的是农业轮式拖拉机的安全问题。

本部分涉及到的危险与 GB/T 15706.1 一致。

1 范围

本部分是从物理性能及预定使用方面对农业轮式拖拉机提出的限制,所规定的安全要求适用于 GB/T 15706.1—2007 中 3.6 规定的机器寿命期内各阶段所产生的危险。

本部分适用于在我国使用的直联传动轮式拖拉机(以下简称拖拉机)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 18447 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 3871.6 农业拖拉机 试验规程 第 6 部分:农林车辆制动性能的确定(GB/T 3871.6—2006,ISO 5697:1982,IDT)

GB/T 3871.7 农业拖拉机 试验规程 第 7 部分:驾驶员的视野(GB/T 3871.7—2006,ISO 5721:1989,MOD)

GB/T 3871.8 农业拖拉机 试验规程 第 8 部分:噪声测量(GB/T 3871.8—2006,OECD R5:2002,MOD)

GB/T 3871.13 农业拖拉机 试验规程 第 13 部分:排气烟度测量(GB/T 3871.13—2006,ISO 789-4:1986,MOD)

GB/T 4269.1—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号(idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.2—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 2 部分:农用拖拉机和机械用符号(idt ISO 3767-2:1991)

GB 6376 拖拉机噪声限值

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则(GB/T 9480—2001,eqv ISO 3600:1996)

GB 9656 汽车安全玻璃(GB 9656—2003,ECE R43:2000,NEQ)

GB 10395.1—2001 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则(eqv ISO 4254-1:1989)

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 10910 农业轮式拖拉机和田间作业机械 驾驶员全身振动的测量(GB/T 10910—2004,ISO 5008:2001,NEQ)

GB/T 13876 农业轮式拖拉机驾驶员全身振动的评价指标