



中华人民共和国国家标准

GB 18447.2—2008
代替 GB 18447.2—2001

拖拉机 安全要求 第 2 部分：手扶拖拉机

Safety requirements for tractors—Part 2: Walking tractors

2008-12-31 发布

2009-10-01 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

本部分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:皮带传动轮式拖拉机。

本部分为 GB 18447 的第 2 部分。

本部分是对 GB 18447.2—2001《手扶拖拉机 安全要求》的修订,与 GB 18447.2—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;
- 增加了飞轮(含飞轮皮带轮)应有防护装置的要求;
- 改变了拖拉机的排气烟度值及其测量方法;
- 增加了对燃油箱结构的要求;
- 增加了对拖拉机前照灯发光强度的要求;
- 细化了对使用说明书中安全注意事项的要求。

自 2009 年 10 月 1 日起,生产企业生产的产品应执行本标准;自 2010 年 1 月 1 日起,市场上应停止销售不符合本标准的产品。

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:常州东风农机集团有限公司、山东常林机械集团股份有限公司。

本部分主要起草人:李京忠、昌茂宏、朱孔贵、郎志中、尚项绳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18447.2—2001。

引 言

GB 18447 的本部分涉及的是手扶拖拉机的安全问题。

GB 18447 的本部分涉及到的危险与 GB/T 15706.1—2007 一致。

拖拉机 安全要求

第 2 部分：手扶拖拉机

1 范围

GB 18447 的本部分是从物理性能及预定使用方面对手扶拖拉机提出限制，所规定的安全要求适用于 GB/T 15706.1—2007 中 3.6 规定的在机器预定使用期内始终存在的危险。

GB 18447 的本部分适用于手扶拖拉机(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 3871.13 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 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(GB/T 4269.1—2000, idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.2 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(GB/T 4269.2—2000, idt ISO 3767-2:1991)

GB/T 6229 手扶拖拉机 试验方法

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 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 15706.1—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第 1 部分：基本术语和方法(ISO 12100-1:2003, IDT)

3 危险一览表

拖拉机在行走、作业及维修过程中可能产生的危险见表 1。

表 1 危险一览表

序 号	危 险	序 号	危 险
1	外露旋转部件无防护装置	5	噪声太大
2	机械失灵	6	制动失效
3	排气烟度过大	7	照明信号不足
4	与热源接触灼伤	8	误操作导致的危险