



中华人民共和国国家标准

GB/T 15370.1—2012
部分代替 GB/T 15370—2004

农业拖拉机 通用技术条件 第 1 部分:50 kW 以下轮式拖拉机

General requirement of agricultural tractors—
Part 1: under 50 kW wheeled tractors

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 15370《农业拖拉机 通用技术条件》分为 5 部分：

- 第 1 部分：50 kW 以下轮式拖拉机；
- 第 2 部分：50 kW～130 kW 轮式拖拉机；
- 第 3 部分：130 kW 以上轮式拖拉机；
- 第 4 部分：履带拖拉机；
- 第 5 部分：皮带传动轮式拖拉机。

本部分是 GB/T 15370 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分是对 GB/T 15370—2004《农业轮式和履带拖拉机 通用技术条件》中 50 kW 以下轮式拖拉机部分的修订，相比主要变化如下：

- 增加“不应有漏电现象”的内容(见 3.1.3)；
- 增加“手油门手柄应能可靠停在任何位置，不受脚油门操纵的影响。”的内容(见 3.1.6，2004 年版的 3.1.7)；
- 增加“离合器应接合平稳、分离彻底，接合时应能传递发动机全部转矩。”的内容(见 3.1.8)；
- 增加“拖拉机的前轮前束和四轮驱动拖拉机的前驱动桥”的规定(见 3.1.11)；
- 增加“行驶过程中拖拉机熄火时应能实现人力转向。”的内容(见 3.1.12)；
- 增加“拖拉机配套发动机应具有质量安全标志及符合 GB 20891 规定的标签。”的内容(见 3.2.2)；
- 修改了动力输出轴性能(见 3.3.1,2004 年版的 3.3.1)；
- 修改了液压悬挂提升过程的要求(见 3.3.6.2,2004 年版的 3.3.8.2、3.3.8.3)；
- 修改了液压悬挂性能的要求(见 3.3.6.3,2004 年版的 3.3.8.4)；
- 取消了拖拉机全身振动的指标(见 2004 年版的 3.3.9)；
- 修改了拖拉机的结构比质量(见 3.3.7,2004 年版的 3.3.10)；
- 增加了拖拉机外观质量的检查(见 4.1)；
- 增加了拖拉机覆盖件漆膜附着性能的检测(见 4.2)；
- 增加了拖拉机液压悬挂装置提升时间的试验(见 4.5)；
- 增加了拖拉机安全项目的试验(见 4.8)；
- 删除质量抽查检验(见 2004 年版的第 5 章)；
- 在表 1 中增加了发动机质量安全标志、标签及修改了部分项目的类别；
- 增加拖拉机系列设计的概念(见 5.2.2.1)；
- 增加安装商标或企业标志、机型标志的内容(见 7.1)；
- 修改了拖拉机及其备件、附件、随车工具的防锈有效期(见 7.4,2004 年版的 7.3)。

本部分自实施之日起代替 GB/T 15370—2004 中 50 kW 以下轮式拖拉机部分内容。

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(SAC/TC 140)归口。

本部分起草单位：国家拖拉机质量监督检验中心、中国一拖集团有限公司、江苏常发农业装备股份有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、常州东风农机集团有限公司、常州联发凯迪机械有限公司。

本部分主要起草人：赵电昭、李京忠、高福民、廖汉平、朱金光、昌茂宏、范建华、胡晓华、徐惠娟、修永海。

本部分所代替标准历次版本发布情况为：

- GB/T 15370—1994、GB/T 15370—2004。

农业拖拉机 通用技术条件

第 1 部分:50 kW 以下轮式拖拉机

1 范围

GB/T 15370 的本部分规定了 50 kW 以下(含)农业多缸直联轮式拖拉机的技术要求、试验方法、检验规则、交货、标志、运输和贮存。

本部分适用于 50 kW 以下(含)农业多缸直联轮式拖拉机(以下简称拖拉机)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

- GB/T 1147.2 中小功率内燃机 第 2 部分:试验方法
- GB/T 1592(所有部分) 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型
- GB/T 1593(所有部分) 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置
- GB/T 2779 拖拉机拖挂装置 型式尺寸和安装要求
- GB/T 2780 农业拖拉机 牵引装置型式尺寸和安装要求
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3871(所有部分) 农业拖拉机 试验规程
- GB/T 5862 农业拖拉机和机具 通用液压快换接头
- 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 10916 农业轮式拖拉机 前置装置 第 1 部分:动力输出轴和三点悬挂装置
- GB 18447.1 拖拉机 安全要求 第 1 部分:轮式拖拉机
- GB/T 19040 农业轮式拖拉机转向要求
- GB/T 19407 农业拖拉机操纵装置 最大操纵力
- GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国 I、II 阶段)
- GB/T 21958 轮式拖拉机 前驱动桥
- GB/T 21959 拖拉机运输机组 技术条件
- GB/T 24645 拖拉机防泥水密封性 试验方法
- GB/T 24648.1 拖拉机可靠性考核
- JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件
- JB/T 6294 农业拖拉机 型式检验规则
- JB/T 6697 机动车及内燃机电气设备 基本技术条件
- JB/T 6712 拖拉机外观质量要求
- JB/T 6714.2 农业拖拉机液压悬挂系统 试验方法
- JB/T 9832.2—1999 农林拖拉机及机具 漆膜 附着性能测定方法 压切法