



中华人民共和国国家标准

GB/T 15370.2—2009
部分代替 GB/T 15370—2004

农业拖拉机 通用技术条件 第 2 部分:50 kW~130 kW 轮式拖拉机

General requirement of agricultural tractors—
Part 2:50 kW~130 kW wheeled tractors

2009-11-15 发布

2010-05-01 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

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 以上大马力轮式拖拉机；
- 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 2 部分。

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～130 kW 轮式拖拉机部分内容的修订，主要修改内容如下：

- 在 3.3.1.2 中，将“动力输出轴变负荷平均燃油消耗率应不大于 335 g/(kW·h)”改为“73 kW 以下拖拉机动力输出轴变负荷平均燃油消耗率应不大于 350 g/(kW·h)，73 kW 及以上拖拉机动力输出轴变负荷平均燃油消耗率应不大于 380 g/(kW·h)”；
- 在 3.3.1.2 中，将“大于 36 kW 的拖拉机动力输出轴转矩储备率不小于 17%”提高到“不小于 20%”；
- 在 3.3.2.2 中，将“拖拉机最大牵引功率工况下的牵引比油耗应不大于 325 g/(kW·h)”改为“73 kW 以下拖拉机最大牵引功率工况下的牵引比油耗应不大于 340 g/(kW·h)，73 kW 及以上拖拉机最大牵引功率工况下的牵引比油耗应不大于 369 g/(kW·h)”；
- 在 3.3.5.1 中，将“每千瓦牵引功率的提升力应不小于 300 N”提高到“不小于 320 N”；
- 在 3.3.5 中，取消提升时间要求；
- 增加 3.1.8“离合器应能接合平稳，分离彻底，接合时应能传递发动机全部转矩；操纵及助力管路系统不允许漏油、漏气”；
- 安全要求及试验方法直接引用 GB 18447.1；
- 第 4 章试验方法中增加“4.1 拖拉机外观质量检查；4.2 覆盖件漆膜附着性能检查；4.6 安全项目检查”；
- 对第 5 章检验规则内容做了调整；
- 将 7.4 中的防锈有效期改为自出厂之日起 12 个月。

本部分自实施之日起代替 GB/T 15370—2004 中 50 kW～130 kW 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。

本部分负责起草单位：中国一拖集团有限公司。

本部分参加起草单位：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、江苏常发集团、江苏悦达盐城拖拉机制造有限公司。

本部分主要起草人：田朝阳、王红、昌茂宏、廖汉平、朱金光、陈兰芳、王东青、冯春凌、罗华、苗堂运。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 15370—1994、GB/T 15370—2004。

农业拖拉机 通用技术条件

第 2 部分:50 kW~130 kW 轮式拖拉机

1 范围

GB/T 15370 的本部分规定了 50 kW~130 kW 农业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~130 kW 农业轮式拖拉机(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/T 15370 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 1592(所有部分) 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型(GB/T 1592—2008,ISO 500:2004,IDT)

GB/T 1593.1 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 1 部分:1、2、3 和 4 类(GB/T 1593.1—1996,eqv ISO 730-1:1994)

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 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

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 7258 机动车运行安全技术条件

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/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/T 10916—2003,ISO 8759-1:1998,IDT)

GB 18447.1—2008 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 10940—2003,ISO 10998:1995,IDT)

GB/T 19407 农业拖拉机操纵装置最大操纵力(GB/T 19407—2003,ISO/TR 3778:1987,MOD)

GB/T 19408.1 农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第 1 部分:牵引钩尺寸(GB/T 19408.1—2003,ISO 6489-1:2001,IDT)

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)

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

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 7734 拖拉机防泥水密封性试验方法

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

JB/T 51082 拖拉机产品可靠性考核