



中华人民共和国国家标准

GB/T 15370.3—2012
部分代替 GB/T 15370—2004

农业拖拉机 通用技术条件 第3部分：130 kW 以上轮式拖拉机

General requirement of agricultural tractors—
Part 3: Over 130 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
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业拖拉机 通用技术条件
第 3 部分:130 kW 以上轮式拖拉机
GB/T 15370.3—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013 年 4 月第一版

*

书号:155066·1-46575

版权专有 侵权必究

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 3 部分。

本部分是按照 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 130 kW 以上轮式拖拉机部分的修订，相比主要变化如下：

- 提高了对机罩总成、驾驶室、挡泥板及其他装饰保护性要求较高的零部件的涂漆要求(见 3.1.5)；
- 增加了对操作者操纵机构的要求(见 3.1.7)；
- 增加了对拖拉机离合器的要求(见 3.1.8)；
- 增加了对拖拉机档位数的要求(见 3.1.9)；
- 调整了对拖拉机转向盘最大自由转动量的要求(见 3.1.12,2004 年版的 3.1.8)；
- 增加了对仪表显示信息的要求(见 3.1.16)；
- 增加了对拖拉机电磁兼容性的要求(见 3.1.17)；
- 增加了对拖拉机驾驶室门道、紧急出口与驾驶员的工作位置尺寸的要求(见 3.1.18)；
- 增加了对拖拉机喇叭的要求(见 3.1.21)；
- 增加了对拖拉机用油的要求(见 3.1.22)；
- 增加了对拖拉机驾驶室采暖、通风和空调的要求(见 3.1.23)；
- 增加了对拖拉机液压系统及其零部件的清洁度的要求(见 3.1.24)；
- 增加了对拖拉机燃油箱的要求(见 3.2.2)；
- 调整了动力输出轴性能、牵引性能的指标值(见 3.3.1、3.3.2,2004 年版的 3.3.1 和 3.3.4)；
- 取消了“质量抽查检验”；
- 增加了拖拉机系列设计的概念及相应的检验数据认可的要求(见 5.2.2.1 的注 1、注 2)；
- 增加了安装商标或企业标志、车型标志的内容(见 7.1)。

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：江苏常发农业装备股份有限公司、徐州凯尔机械有限公司、福田雷沃国际重工股份有限公司、约翰迪尔(天津)产品研究开发有限公司、国家拖拉机质量监督检验中心。

本部分主要起草人：郭志强、廖汉平、冯春凌、张广庆、朱金光、童剑、罗艺军、岳芹、何继风、修永海、尚项绳。

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 3 部分: 130 kW 以上轮式拖拉机

1 范围

GB/T 15370 的本部分规定了 130 kW 以上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 130 kW 以上农业轮式拖拉机(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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1592.1 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 1 部分:通用要求、安全要求、防护罩尺寸和空隙范围

GB/T 1592.3 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 3 部分:动力输出轴尺寸和花键尺寸、动力输出轴位置

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 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 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 4269.2 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 5862 农业拖拉机和机具 通用液压快换接头

GB/T 6238 农业拖拉机驾驶室门道、紧急出口与驾驶员的工作位置尺寸

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/T 13877.2 农林拖拉机和自走式机械封闭驾驶室 第 2 部分:采暖、通风和空调系统试验方法和性能要求

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/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 19408.2 农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第 2 部分:40 号 U 型钩的连接

GB/T 19408.4 农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第 4 部分:楔形连接装置的尺寸

GB/T 19408.5 农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第 5 部分:球形连接

GB/T 20341 农林拖拉机和自走式机械 操作者操纵机构 操纵力、位移量、操纵位置和方法

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)