



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15369—2004/ISO 4254-3:1992  
代替 GB/T 15369—1994

---

## 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 3 部分：拖拉机

Tractors and machinery for agriculture and forestry—  
Technical means for ensuring safety—Part 3: Tractors

(ISO 4254-3:1992, IDT)

2004-05-08 发布

2004-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
农 林 拖 拉 机 和 机 械 安 全 技 术 要 求  
第 3 部 分 : 拖 拉 机

GB/T 15369—2004/ISO 4254-3:1992

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.bzcbs.com>

电 话 : 63787337、63787447

2004 年 8 月 第 一 版 2004 年 11 月 电 子 版 制 作

\*

书 号 : 155066 · 1-21311

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准等同采用 ISO 4254-3:1992《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 3 部分:拖拉机》(英文版)。

本标准是对 GB 15369—1994《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 3 部分:拖拉机》的修订。修订时,除做编辑上修改外,主要将该标准由强制性标准改为推荐性标准。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:洛阳拖拉机研究所。

本标准主要起草人:尚项绳、韩梅笑。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 15369—1994。

# 农林拖拉机和机械 安全技术要求

## 第 3 部分:拖拉机

### 1 范围

本标准规定了使用农林拖拉机和机械时防止发生意外事故的准则和设计拖拉机时应达到的合理参数,以保证驾驶员和进行正常作业、维护保养人员的人身安全。

本标准适用于农林拖拉机和机械。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 1593.1—1996 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(eqv ISO 730-1:1994)

GB/T 6238—2004 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(ISO 4252:1992, IDT)

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

GB/T 10916—2003 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(ISO 8759-1:1998, IDT)

### 3 安全要求

#### 3.1 悬挂装置

3.1.1 通过两根提升杆中心线所形成的平面和拖拉机机体之间空间内,在提升行程  $n'$  范围内的每一位置(见图 1),运动件之间应保持最小安全间距为 25 mm,若发生剪切的各构件间的夹角在  $n'$  范围内是变化的,应保持最小间距为 25 mm 或最小夹角为  $30^\circ$ (见图 2)。

a) 提升行程  $n'$  是动力提升范围  $n$  减去上、下端各  $0.1n$ ,并以  $A'$  和  $B'$  间的垂直距离表示。下悬挂点的最低位置  $A$ : 对后悬挂装置按 GB/T 1593.1—1996 中表 2 的规定;对前悬挂装置按 GB/T 10916—2003 中第 5 章的规定,最高位置  $B$  由动力提升范围限定。

b) 在提升行程  $n'$  范围内,提升杆外表面相对相邻构件应保持最小安全间距为 25 mm。

3.1.2 悬挂装置带快速挂接器时,因操作者不需站在拖拉机与悬挂机具之间,以下悬挂点为中心、半径 250 mm 范围内可以不遵守 3.1.1 中的有关规定。

注: ISO 4254-3 标准中指为前悬挂装置带快速挂接器时,本标准作了扩展,也适用于后悬挂装置带快速挂接器时。

#### 3.1.3 悬挂装置操纵机构

##### 3.1.3.1 主操纵手柄

主操纵手柄及其连接杆应适当布置或加以防护,使操作者站在拖拉机与悬挂机具之间时也不能接触到它们。