



中华人民共和国国家标准

GB/T 19408.3—2009/ISO 6489-3:2004

农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第3部分：拖拉机牵引杆

Agricultural vehicles—Mechanical connections between towed and towing
vehicles—Part 3: Tractor drawbar

(ISO 6489-3:2004, IDT)

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 19408《农业车辆 挂车和牵引车的机械连接》分为五个部分：

- 第 1 部分：牵引钩尺寸；
- 第 2 部分：40 号 U 型钩的连接；
- 第 3 部分：拖拉机牵引杆；
- 第 4 部分：楔形连接装置的尺寸；
- 第 5 部分：球形连接。

本部分为 GB/T 19408 的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO 6489-3:2004《农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第 3 部分：拖拉机牵引杆》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 6489-3:2004。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- “国际标准的本部分”一词改为“本部分”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- 删除国际标准的本部分的前言。

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。

本部分主要起草人：王风雨、陈振、柳玲文。

农业车辆 挂车和牵引车的机械连接

第 3 部分:拖拉机牵引杆

1 范围

GB/T 19408 的本部分规定了安装于农业拖拉机后部 0、1、2、3、4 和 5 类牵引杆的尺寸要求和位置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19408 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 1592.1 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 1592.1—2008,ISO 500-1:2004,IDT)

GB/T 3871.3 农业拖拉机 试验规程 第 3 部分:动力输出轴功率试验(GB/T 3871.3—2006,ISO 789-1:1990,MOD)

GB/T 17126.2 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置 第 2 部分:动力输出万向节传动轴使用规范、各类联接装置用动力输出传动系和动力输入连接装置位置及间隙范围(GB/T 17126.2—2009,ISO 5673-2:2005,IDT)

GB/T 21405—2008 往复式内燃机 发动机功率的确定和测量方法 排气污染物排放试验的附加要求(ISO 14396:2002,IDT)

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本部分。

3.1

拖拉机牵引杆 tractor drawbar

牵引杆 drawbar

安装于农业拖拉机后部用于连接农具的机械连接。

注:拖拉机牵引杆分通用非可调或可调。

3.1.1

通用非可调牵引杆 regular non-adjustable drawbar

无调整可能的固定牵引杆。

3.1.2

可调牵引杆 adjustable drawbar

可调、多种操作位置的牵引杆,可提供通用、短的和延伸牵引位置。

3.1.2.1

通用牵引杆位置 regular drawbar position

可调牵引杆的操作位置,对从牵引杆销孔到对于拖拉机 PTO 的末端提供正常尺寸。

3.1.2.2

短牵引杆位置 short drawbar position

可调牵引杆的操作位置,用于无 PTO 设备可承受大的垂直载荷的牵引杆。