



中华人民共和国国家标准

GB/T 35350—2017

拖拉机与被牵引车辆之间机械连接装置 要求和试验方法

Mechanical couplings between tractor and towed vehicle—
Requirement and testing method

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 140)归口。

本标准起草单位:浙江杭拖实业投资有限公司、洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司。

本标准主要起草人:韩立坚、陈嵩、顾国安、徐惠娟、尚项绳。

拖拉机与被牵引车辆之间机械连接装置 要求和试验方法

1 范围

本标准规定了拖拉机与被牵引车辆之间机械连接装置的要求和静态试验方法。

本标准适用于轮式拖拉机与被牵引车辆之间的 40 号 U 型连接装置和拖拉机牵引杆连接装置。

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 19408.2—2009 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 19408.3—2009 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

机械连接装置的参考中心点 **reference centre of mechanical coupling**

与 U 型连接装置左右翼等距离的连接销轴线上的点,以及牵引杆对称面上其凹形零件母线在牵引状态时与牵引环接触的水平面的交叉点。

3.2

挂接点的垂直载荷 **vertical load on the coupling point**

S

机械连接装置参考中心点上的静态载荷。

3.3

机械连接装置离地高度 **height above ground of mechanical coupling**

h

拖拉机轮胎静止时,通过机械连接装置参考中心点的水平面与拖拉机轮胎停放的水平面之间的距离。

3.4

拖拉机空载时前轮轴荷 **weight on the front axle of the unladen tractor**

静态工况下,拖拉机空载时前轴传递到地面的载荷。

4 要求

4.1 一般要求

4.1.1 机械连接装置的尺寸应符合 GB/T 19408.2—2009 和 GB/T 19408.3—2009 的要求。