



中华人民共和国国家标准

GB/T 17123—1997
eqv ISO 9192:1991

草坪和园艺乘座式拖拉机 单点套管式悬挂装置

Lawn and garden ride-on (riding) tractors—
One-point tubular sleeve hitch

1997-12-01 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
草坪和园艺乘坐式拖拉机
单点套管式悬挂装置
GB/T 17123—1997

*

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

1998年5月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14749

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 9192:1991《草坪和园艺乘坐式拖拉机——单点套管式悬挂装置》(第1版)。

铰接点位置、联结管及农具轭应有标准尺寸,以确保农具或附件的联结。

本标准有关的其他草坪和园艺乘坐式拖拉机标准分别是:GB/T 14226—93《草坪和园艺拖拉机三点悬挂装置》、GB/T 17122—1997《草坪和园艺乘坐式拖拉机 动力输出套管》及 GB/T 17124—1997《草坪和园艺乘坐式拖拉机 牵引杆》等。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

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:机械工业部洛阳拖拉机研究所、中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人:祝益彬、张咸胜、王方勤。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。

各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,都有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也能参加有关工作。在电工技术标准化方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

国际标准 ISO 9192 是由 ISO/TC 23 农林拖拉机和机械技术委员会制定的。

本国际标准的附录 A 是提示的附录。

中华人民共和国国家标准

草坪和园艺乘坐式拖拉机 单点套管式悬挂装置

GB/T 17123—1997
eqv ISO 9192:1991

Lawn and garden ride-on (riding) tractors—
One-point tubular sleeve hitch

1 范围

本标准规定了机具或附件通过具有手动或动力提升系统的单点(单销联结)悬挂装置在草地和园艺乘坐式拖拉机后部的联结要求。

本标准适用于草坪和园艺乘坐式拖拉机。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 铰接点 hitch point

悬挂装置联结于拖拉机上的摆动点,也是机具在拖拉机上的实际联结点(见图1中1)。

2.2 机具轭 implement yoke

固定在机具上的U形零件。其结构应能松动地装于联结管上并用联结销固定住(见图1中2)。

2.3 悬挂点 implement connection point

悬挂装置和机具之间的联结处(见图1中3)。

2.4 悬挂件 hitch components(见图1和图2)。

2.4.1 联结销 hitch pin

将机具联结于悬挂装置上的销(见图1中4)。

2.4.2 联结管 hitch tube

位于悬挂装置上用于安装机具轭的套管部分(见图1中5)。

2.4.3 悬挂框架 hitch bail

悬挂装置的一部分,包括联结管、限位螺栓以及与拖拉机机体联结的铰接点处的孔(见图1中6)。

2.4.4 限位螺栓 stabilizer bolt

用于调整悬挂框架与机具轭之间间隙的螺栓(见图1中7)。

2.5 悬挂尺寸 hitch dimensions

2.5.1 提升范围 lift range

垂直方向的调整范围与动力提升范围之和(见图2中 h_2)。提升杆或铰接点应可分别或同时进行调整。

2.5.2 动力提升范围 power range

联结管处所测得的悬挂装置总垂直运动范围(见图2中 L_3),不包括提升杆在垂直方向的任何调整量。

2.5.3 悬挂点与轮胎间距 attaching point/tyre clearance:悬挂装置降下时联结管中心线与拖拉机轮