



中华人民共和国国家标准

GB/T 24644—2009

农林拖拉机落物防护装置 试验方法和性能要求

Testing method and performance requirement of falling object protective—
Structures on agricultural and forestry tractors

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
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 落 物 防 护 装 置
试 验 方 法 和 性 能 要 求

GB/T 24644—2009

*

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

网 址 www.spc.net.cn

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷

各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.75 字 数 17 千 字

2010 年 2 月 第 一 版 2010 年 2 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-39772

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准等同采用 OECD code 10:2007《经济合作和发展组织官方试验规则 农林拖拉机落物防护装置》英文版。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- “本规则”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除 OECD 规则前言。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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:国家拖拉机质量监督检验中心。

本标准主要起草人:金锡平、王风雨、柳玲文。

农林拖拉机落物防护装置 试验方法和性能要求

1 范围

本标准的落物防护装置(FOPS)试验所指拖拉机适用于至少有两根轴的充气轮胎或履带的农业或林业拖拉机。

本标准建立在正常农业作业时暴露于有潜在落物危险的拖拉机的试验方法和性能要求。

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 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法(GB/T 229—2007,ISO 148-1:2006,Metallic materials—Charpy pendulum impact test—Part 1:Test method,MOD)

GB 3100 国际单位制及其应用(GB 3100—1993,eqv ISO 1000:1992)

GB/T 6960.7 拖拉机术语 第7部分:驾驶室、驾驶座和覆盖件

GB/T 7121.1 农林轮式拖拉机防护装置强度试验方法和验收条件 第1部分:后置式静态试验方法(GB/T 7121.1—2008,ISO 5700:2006,Tractors for agriculture and forestry—Roll-over protective structures (ROPS)—Static test method and acceptance conditions,MOD)

3 术语和定义

GB/T 6960.7 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

农林拖拉机 agricultural and forestry tractors

至少有两根轴的自走式的轮式或履带式车辆,其设计主要用于下列基本的农业和林业用途:

——牵引拖车;

——携带、牵引或推动农业和林业机具或机械,并可根据需要,在拖拉机行进中或停车状态为配套机具提供动力。

3.2

落物防护装置 falling object protective structure (FOPS)

用于保护驾驶员对于落物进行合理保护的结构系统。

3.3

翻滚防护装置 roll-over protective structure (ROPS)

在正常操作时,把那些对拖拉机驾驶员由于突发事件造成伤害的可能性降到最低的框架结构。

3.4

安全区 safety zone

3.4.1

容身区 clearance zone

根据标准 GB/T 7121.1 装备 FOPS 的拖拉机,安全区符合其定义的容身区的要求。