



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2728—2016/ISO 21299:2009

坐骑式草地养护设备 滚翻保护结构(ROPS) 试验程序和认定准则

Powered ride-on turf care equipment—Roll-over protective structures (ROPS)—
Test procedures and acceptance criteria

(ISO 21299:2009, IDT)

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
坐骑式草地养护设备 滚翻保护结构(ROPS)
试验程序和认定准则

LY/T 2728—2016/ISO 21299:2009

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年12月第一版

*

书号: 155066·2-30953

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用国际标准 ISO 21299:2009《坐骑式草地养护设备 滚翻保护结构 (ROPS) 试验程序和认定准则》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 3098.1—2010 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 (ISO 898-1:2009, MOD)

——GB/T 3098.2—2000 紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹 (idt ISO 898-2:1992)

——GB/T 6236—2008 农林拖拉机和机械 驾驶座标志点 (ISO 5353:1995, MOD)

——GB/T 8591—2000 土方机械 司机座椅标定点 (eqv ISO 5353:1995)

本标准由全国林业机械标准化技术委员会 (SAC/TC 61) 提出并归口。

本标准负责起草单位：福建省晋江市三力机车有限公司。

本标准参加起草单位：浙江中坚科技股份有限公司、绿友机械集团股份有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所、河南海力特机电制造有限公司、浙江亚特电器有限公司。

本标准起草人：刘清国、胡定生、杨海岳、李敏、卓红花、李湃、许智远、丁俊峰。

坐骑式草地养护设备 滚翻保护结构(ROPS)

试验程序和认定准则

1 范围

本标准规定了机器质量不大于 3 000 kg 的坐骑式草地维护设备的滚翻保护结构(ROPS)的试验程序和认定准则。

本标准不适用于站立式或双轮单座式的机械,也不适用于农业、林业或建筑用的自行式机械和拖拉机。

注:特定产品的标准,如 ISO 5395 列出了某一类型机械是否安装有 ROPS,以及与 ROPS 相关的其他信息,如:座椅安全带固定点和安全带。

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。

ISO 5353 土方机械、农林拖拉机和机械 驾驶座标志点(Earth-moving machinery, and tractors and machinery for agriculture and forestry—Seat index point)

ISO 898-1 碳钢和合金钢制造的紧固件机械性能 第 1 部分:规定性能等级的螺栓、螺钉和螺柱粗牙螺纹和细牙螺纹(Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel—Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes—Coarse thread and fine pitch thread)

ISO 898-2 紧固件机械性能 第 2 部分:规定验证载荷值的螺母 粗牙螺纹(Mechanical properties of fasteners—Part 2: Nuts with specified proof load values—Coarse thread)

ASTM A370 钢产品机械测试的标准试验方法及定义(Standard test methods and definitions for mechanical testing of steel products)

3 术语、定义和符号

下列术语、定义和符号(见表 1)适用于本文件。

3.1

附加装置 attachment

设计为仅适用于安装在某特定机器上的具有专门用途的装置。

3.2

水平载荷试验 horizontal loading test

在 ROPS 后部、前部及侧边施加水平载荷的测试。

3.3

机器质量 machine mass

正常工作状态下机器(包括所有装满的油箱、水箱以及 ROPS,但不包括操作者)的质量。

注:机器质量包括配置最重的附加装置。