



中华人民共和国国家标准

GB 26508—2011

园林机械 坐骑式草坪割草机 安全技术要求和试验方法

Garden machinery—Ride-on machines with lawn mowers—
Safety requirements and testing methods

2011-05-12 发布

2012-04-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全要求和试验方法	4
4.1 一般结构件	4
4.2 防护装置	8
4.3 操控机构	11
4.4 滚翻保护结构(ROPS)	18
4.5 电气	18
4.6 振动	19
4.7 噪声	20
4.8 稳定性	21
4.9 制动	23
4.10 刀具停转	25
4.11 撞击	25
4.12 刀具失衡	26
4.13 刀具扭矩	26
4.14 台壳与护罩的结构完整性	26
4.15 集草器的结构完整性	27
4.16 防止物体抛射	29
4.17 防触脚	32
4.18 刀具线速度	32
5 维护	32
5.1 一般要求	32
5.2 机器维修	32
6 使用说明书	32
6.1 装配、操作和维修说明	32
6.2 安全说明	33
6.3 有害排放值	33
6.4 刀具信息	33
7 标志	33
7.1 一般要求	33
7.2 操控标识要求	34
7.3 安全操作提示标识要求	34
7.4 危险警告标识要求	34

附录 A (规范性附录)	危险一览表	35
附录 B (资料性附录)	安全提示图	38
附录 C (规范性附录)	振动试验规范	41
附录 D (规范性附录)	噪声试验规范——工程方法(2 级精度)	44
参考文献	48

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)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:山东华盛农业药械股份有限公司、宁波大业动力机械有限公司。

本标准主要起草人:张步明、刘清国、胡定生、郭丽、李宗喜、赵忠才、史杰凡、吴志强、徐锋。

园林机械 坐骑式草坪割草机

安全技术要求和试验方法

1 范围

本标准规定了以汽(柴)油机为动力,操作者通过操纵杆或方向盘操控行驶方向的坐骑式草坪割草机(以下简称坐骑式草坪机)的术语和定义、安全要求和试验方法、维护、使用说明书和标志。

本标准适用于坐骑式旋刀草坪机,其他燃料的内燃机驱动的坐骑式草坪机相关部分可参照使用。

本标准描述了在使用过程中减少或消除危险的措施。

本标准涉及的主要危险一览表列于附录 A。

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 3767—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法

GB/T 4269.1 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号

GB/T 4269.2 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 2 部分:农用拖拉机和机械用符号

GB/T 4269.3 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 3 部分:草坪和园艺动力机械用符号

GB/T 5395—2008 林业机械 便携式动力机械振动测定规范 手把振动

GB/T 6235 农业拖拉机驾驶员座位装置尺寸

GB/T 8591—2000 土方机械 司机座椅标定点

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 10910—2004 农业轮式拖拉机和田间作业机械 驾驶员全身振动的测量

GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第 2 部分:技术原则

GB/T 17248.2—1999 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量 一个反射面上方近似自由场的工程法

GB/T 17958 手持式机械作业防振要求

GB/T 20448 自行式林业机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求

GB 23821—2009 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB 26509—2011 园林机械 以汽(柴)油机为动力的步进式草坪割草机 安全技术要求和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。