

ICS 65.060.70
B 91



中华人民共和国国家标准

GB 26508—2011

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

中华人民共和国
国家标准
园林机械 坐骑式草坪割草机
安全技术要求和试验方法
GB 26508—2011

*

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 3.5 字数 99 千字
2011年8月第一版 2011年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43202 定价 48.00 元

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



GB 26508—2011

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

参 考 文 献

[1] GB/T 20850—2007 机械安全 机械安全标准的理解和使用指南
 [2] GB 1000—1988 中国成年人人体尺寸
 [3] GB 10395.13—2006 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第13部分:后操纵式和手持式动力草坪修整机和草坪修边机
 [4] GB 12299—1990 机械加工设备危险有害因素分类
 [5] GB/T 16755—1997 机械安全 安全标准的起草与表述规则
 [6] GB/T 16856.1—2008 机械安全 风险评价 第1部分:原则
 [7] GB/T 20247 声学 混响室吸声测量
 [8] ANSI B71.4—2004 Commercial Turf Care Equipment—Safety Specifications
 [9] ISO 14121.1:2007 Safety of machinery—Risk assessment—Part 1:Principles
 [10] ISO/TR 14121.2:2007 Safety of machinery—Risk assessment—Part 2: Principles guidance and examples of methods
 [11] EN 836:1997 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
 [12] EN 836:1997/A1:1998 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
 [13] EN 836:1997/A2:2001 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
 [14] EN 836:1997/A3:2004 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
 [15] DIRECTIVE 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 17 May 2006 on machinery
 [16] DIRECTIVE 2002/44/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 25 June 2002 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risk arising from physical agents (vibration) (sixteenth individual Directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC)
 [17] ANSI B71.1—2003 American National Standard for Consumer Turf Care Equipment—Walk-Behind Mowers and Ride-On Machines with Mowers—Safety Specifications

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

D.7 测量过程的不确定因素和噪声评价

在操作位置测量声压级噪声时,按照需要的精度要求反复测量,直到连续三个 A 计权值之间的偏差在 2 dB 以内。这三个数的算术平均值作为机器的 A 计权声压级噪声值。

评价噪声发射值时,要考虑与测量有关的不确定因素。

D.8 数据记录和测试报告的信息

数据记录和测试报告的信息按照 GB/T 3767—1996 和 GB/T 17248.2—1999 要求。