

ICS 65.060.70
B 91



中华人民共和国国家标准

GB 26509—2011

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

Garden machinery—Pedestrian-controlled lawnmower with a petrol (diesel) engine—
Safety requirements and testing methods

中华人民共和国
国家标准
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
GB 26509—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 3.25 字数 89 千字
2011年8月第一版 2011年8月第一次印刷

*

书号:155066·1-43203 定价 45.00 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 26509—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

目 次

前言	III
引言	IV
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	3
4.1 一般要求和测试条件	3
4.2 热防护	4
4.3 排气防护	5
4.4 压力组件	5
4.5 液体的溢出	5
4.6 电气	5
4.7 控制部件	6
4.8 手把结构	8
4.9 台壳(只适用于旋刀式草坪机)	8
4.10 滚刀护罩(只适用于滚刀式草坪机)	10
4.11 防触脚	12
4.12 发动机的停转和起动	13
4.13 刀具运转	13
4.14 刀具停止时间	14
4.15 制动装置	15
4.16 防止物体抛射	16
4.17 刀具抗撞击(只适用于旋刀式草坪机)	17
4.18 刀具失衡运转(只适用于旋刀式草坪机)	19
4.19 台壳、防护盖和集草器的结构完整性(只适用于旋刀式草坪机)	19
4.20 振动	19
4.21 噪声	20
5 使用说明书和标识	20
5.1 使用说明书	20
5.2 标识	21
附录 A (规范性附录) 危险一览表	22
附录 B (规范性附录) 旋刀式草坪机抛射物体试验方法	25
附录 C (规范性附录) 旋刀式草坪机试验围栏靶板穿透试验	32
附录 D (规范性附录) 旋刀式草坪机台壳、防护盖和集草器的结构完整性试验方法	34
附录 E (规范性附录) 手把振动测量	36

附录 F (规范性附录) 噪声测试法——工程法(2级精度)	38
附录 G (资料性附录) 符合人造模拟草坪要求的材料和结构	41
参考文献	43

参 考 文 献

- [1] GB 1000—1988 中国成年人人体尺寸
- [2] GB 4706.78—2005 家用和类似用途电器的安全 第二部分:步行控制的电动割草机的特殊要求
- [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 20850—2007 机械安全 机械安全标准的理解和使用指南
- [8] ISO 14121.1:2007 Safety of machinery—Risk assessment—Part 1: Principles
- [9] ISO/TR 14121.2:2007 Safety of machinery—Risk assessment—Part 2: Principles guidance and examples of methods
- [10] EN 836:1997 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
- [11] EN 836:1997/A1:1998 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
- [12] EN 836:1997/A2:2001 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
- [13] EN 836:1997/A3:2004 Garden Equipment Powered Lawnmowers Safety (English version)
- [14] DIRECTIVE 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 17 May 2006 on machinery
- [15] 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)
- [16] ANSI B71.1—2003 American National Standard for Consumer Turf Care Equipment—Walk-Behind Mowers and Ride-On Machines with Mowers—Safety Specifications
- [17] ANSI B71.4—2004 Commercial Turf Care Equipment—Safety Specifications