



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1609—2013
代替 LY/T 1609—2003

园林机械 以汽油机为动力的 随进式起草皮机

Garden machinery—Pedestrian-controlled lawn sod cutter powered by
petrol engine

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1609—2003《随进式起草皮机》，与 LY/T 1609—2003 相比主要技术变化如下：

- a) 将标准名称由“随进式起草皮机”改为“园林机械 以汽油机为动力的随进式起草皮机”，对应的英文名称由“Pedestrian-controlled sod cutter”改为“Garden machinery—Pedestrian-controlled lawn sod cutter by petrol engine”；
- b) 修改了规范性引用文件的内容(见第 2 章,2003 年版第 2 章)；
- c) 增加了型号编制方法的内容(见第 4 章)；
- d) 增加了基本参数的内容(见第 5 章)；
- e) 增加了使用环境的要求(见 6.1.1)；
- f) 增加了配套汽油机的要求(见 6.2)；
- g) 修改了起动性能的要求(见 6.3.1,2003 年版 4.2.1)；
- h) 修改了怠速性能的要求(见 6.3.2,2003 年版 4.2.2)；
- i) 修改了空运转的要求(见 6.3.3,2003 年版 4.2.3)；
- j) 增加了工作机构停止时间(见 6.3.4)；
- k) 修改了主要零部件技术要求(见 6.4,2003 年版 4.3)；
- l) 增加了废气排放的要求(见 6.5.4)；
- m) 增加了电磁兼容性的要求(见 6.5.5)；
- n) 修改了可靠性要求(见 6.6,2003 年版 4.2.9)；
- o) 增加了装配质量的要求(见 6.7)；
- p) 修改了外观要求(见 6.8,2003 年版 4.4)；
- q) 修改了检验规则(见第 8 章,2003 年版第 6 章)；
- r) 修改了使用说明书的要求(见 9.3,2003 年版 7.3)；
- s) 增加和修改了对应的试验方法。

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：绿友机械集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：扬州维邦园林机械有限公司。

本标准主要起草人：朱志霞、杨亮、谢春干。

本标准 2003 年 8 月第一次发布，本次为第一次修订。

园林机械 以汽油机为动力的 随进式起草皮机

1 范围

本标准规定了以汽油机为动力的随进式起草皮机的术语和定义、型号编制方法、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、使用说明书、运输和贮存。

本标准适用于以汽油机为动力的随进式起草皮机(以下简称起草皮机)。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

GB/T 13264 不合格品百分数的小批计数抽样检验程序及抽样表

GB/T 21398 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则

GB 26133 非道路移动机械用小型点燃式发动机排气污染物排放限值与测量方法(中国第一、二阶段)

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

JB/T 5135.1 通用小型汽油机 第1部分:技术条件

JB/T 5135.2 通用小型汽油机 第2部分:台架性能试验方法

LY/T 1621 园林机械 型号编制方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

随进式起草皮机 pedestrian-controlled lawn sod cutter

一种由操作者步行跟随操纵,自带动力驱动前进和起草皮作业的机器。

3.2

起草皮装置 sod cutting device

用于实现草皮与生长土壤分离的机构。

3.3

起草皮刀 blade of sod cutter

起草皮装置中用切割方法将草皮和生长土壤分离的零件。

3.4

起草皮刀升降机构 height adjuster for blade of sod cutter

用于调整切割草皮厚度的机构。