

ICS 65.060.70  
B 91

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2236—2013

LY/T 2236—2013

## 园林机械 手推式电动草坪松土机

Garden machinery—Hand-pushed electric lawn scarifier

中华人民共和国林业  
行业标准  
园林机械 手推式电动草坪松土机  
LY/T 2236—2013

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 1.5 字数 40 千字  
2014年1月第一版 2014年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-26344 定价 24.00 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)68510107



LY/T 2236-2013

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号编制方法 .....	2
5 基本参数 .....	2
6 技术要求 .....	2
6.1 一般要求 .....	2
6.2 整机性能要求 .....	3
6.3 主要零部件性能要求 .....	3
6.4 安全要求 .....	6
6.5 外观要求 .....	9
6.6 装配要求 .....	10
7 试验方法 .....	10
7.1 整机性能试验 .....	10
7.2 主要零部件试验 .....	10
7.3 安全试验 .....	11
7.4 外观质量检查 .....	17
7.5 装配质量检查 .....	17
8 检验规则 .....	17
8.1 检验分类 .....	17
8.2 出厂检验 .....	17
8.3 型式检验 .....	17
8.4 第三方检验 .....	18
9 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 .....	18
9.1 标志 .....	18
9.2 使用说明书 .....	18
9.3 包装 .....	19
9.4 运输和贮存 .....	19

## 9.3 包装

9.3.1 包装应牢固、可靠并应注意防潮。

9.3.2 包装贮运标志应符合 GB/T 191 的规定,包装箱应符合 GB/T 6388 和 GB/T 13384 的规定。

9.3.3 出厂随机附件、配件、工具和技术文件应齐全,随机文件应包括:

- a) 装箱单;
- b) 产品合格证;
- c) 产品使用说明书;
- d) 保修单;
- e) 质保卡。

## 9.4 运输和贮存

9.4.1 装卸和运输时,不应倒置或侧置,不应翻滚或受剧烈的冲击和碰撞,不应和潮湿或腐蚀性物质一同装运。

9.4.2 应贮存在干燥、通风的场所,不应长期露天存放,不应与腐蚀性物质混放。

9.4.3 对于长期存放超过防锈期的松土机,应对刀具采取防锈措施。

## 8.4 第三方检验

8.4.1 检验项目由委托方与检验机构协商确定。

8.4.2 抽样方案应符合 GB/T 13264 的规定。检验时,检查程序如下:

- a) 生产方风险质量  $P_0=2.5\%$ ,使用方风险质量  $P_1=67\%$ ;
- b) 采用一次抽样方案,批量  $N=20\sim 40$ ,样本大小  $n_0=2$ ,接收数  $A_c=0$ ,拒收数  $R_e=1$ ;
- c) 样本在批中随机抽取;
- d) 按协商确定的项目对样本中每个单位产品进行检验,除本标准中规定的安全要求应合格外,其余项目允许有一项不合格,否则判该单位产品为不合格品;
- e) 根据样本检验结果做出批合格或不合格的判定。样本中发现的不合格品个数小于或等于接收数  $A_c$  时,则判该批合格,如果大于或等于拒收数  $R_e$  时,则判该批为不合格。

注:使用方整批接收时,其抽样方案和检验项目由生产方和使用方协调确定。

## 9 标志、使用说明书、包装、运输和贮存

### 9.1 标志

9.1.1 产品标志应清晰、防水、防晒、耐久,且置于产品外部醒目位置。

9.1.2 产品的安全警示标志应设在危险区域附近,并符合 GB 10396 和 GB 2894 的相关规定。产品操作标志应设在操作部件附近。

9.1.3 每台松土机应有永久性铭牌,固定在松土机醒目位置,铭牌字迹应清晰。铭牌提供信息应包括以下内容:

- a) 产品的型号;
- b) 额定电压, V
- c) 额定频率, Hz;
- d) 额定输入功率, W;
- e) 工作制;
- f) 松土宽度, mm;
- g) 松土深度, mm;
- h) 电气防护等级;
- i) 整机净质量, kg;
- j) 噪声值, dB;
- k) 机器制造商名称及其通讯地址。

### 9.2 使用说明书

松土机应有中文说明书,并应符合 GB/T 9969 的规定,且应至少包括以下内容:

- a) 配件组装方法;
- b) 使用方法;
- c) 安全操作方法,使用限制;
- d) 带防护罩(如眼罩、手套、耳罩等)要求;
- e) 更换铲挖装置的方法;
- f) 安全标志及符号,并对符号含义进行解释;
- g) 松土机的基本参数(按第 5 章的要求)。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:利欧集团股份有限公司。

本标准参加起草单位:浙江三锋实业股份有限公司。

本标准主要起草人:颜土富、杨锋、曹良志、邱士军、王建、黄细冬。