



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2727—2016

林业机械 以汽油机为 动力的杆式棕榈果采摘机

Forestry machinery—Pole-mounted palm pickers with a gasoline engine

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 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 型号编制方法 | 3 |
| 5 技术要求及试验方法 | 3 |
| 5.1 一般要求 | 3 |
| 5.2 配套汽油机 | 3 |
| 5.3 整机性能 | 4 |
| 5.4 主要零部件性能 | 6 |
| 5.5 安全 | 8 |
| 5.6 可靠性、耐久性 | 9 |
| 5.7 外观质量 | 10 |
| 5.8 装配质量 | 11 |
| 6 检验规则 | 11 |
| 7 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 | 13 |
| 附录 A (规范性附录) 采摘机主要技术参数 | 16 |

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:山东永佳动力股份有限公司。

本标准参加起草单位:哈尔滨工业大学深圳研究生院、山东华盛中天机械集团股份有限公司、永康市威力园林机械有限公司、宁波奥晟机械有限公司。

本标准主要起草人:刘桂阳、邵逸群、胡安国、樊滨温、陈振强、公茂强、陈龙、杨建平。

林业机械 以汽油机为 动力的杆式棕榈果采摘机

1 范围

本标准规定了林业机械以汽油机为动力的杆式棕榈果采摘机(以下简称为采摘机)的术语、定义、型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于动力装置为侧挂式和背负式的杆式棕榈果采摘机。

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 2828.4 计数抽样检验程序 第4部分:声称质量水平的评定程序

GB/T 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记

GB/T 5390—2013 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械噪声测定规范 工程法(2级精度)

GB/T 5395—2014 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械振动测定规范 手把振动

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

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

GB 19724 林业机械 便携式油锯和割灌机易引起火险的排放系统

GB 19725.1 农林机械 便携式割灌机和割草机安全要求和试验 第1部分:侧挂式动力机械

GB 20888.1 林业机械 杆式动力修枝锯安全要求和试验 第1部分:侧挂式动力修枝锯

GB 20888.2 林业机械 杆式动力修枝锯安全要求和试验 第2部分:背负式动力修枝锯

GB/T 23342 往复式内燃机 回弹式绳索起动装置 基本安全要求

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/T 26443 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性

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

JB/T 5135.3 通用小型汽油机 第3部分:可靠性、耐久性试验与评定方法

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 11652 通用小型汽油机 回弹式绳索起动装置技术条件

LY/T 1045 营林机械 型号编制方法

LY/T 1198 油锯 锯切试验方法 简易法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。