



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3024—2018

林业机械 带支架的可移动手扶式挖坑机

Forestry machinery—Movable hand guided earth augers with support frame

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 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 | 2 |
| 5 技术参数 | 2 |
| 6 技术要求及试验方法 | 3 |
| 6.1 一般要求 | 3 |
| 6.2 配套汽油机 | 3 |
| 6.3 整机性能 | 3 |
| 6.4 主要零部件性能 | 6 |
| 6.5 安全 | 8 |
| 6.6 可靠性 | 9 |
| 6.7 外观质量 | 10 |
| 6.8 装配质量 | 10 |
| 7 标志、使用说明书、包装、运输与贮存 | 10 |
| 7.1 标志 | 10 |
| 7.2 使用说明书 | 11 |
| 7.3 包装 | 11 |
| 7.4 运输与贮存 | 12 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本标准起草单位:珠海巧力林业机械科技有限公司、国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、武义恒悦机械制造有限公司、江门市朝阳精密制造有限公司、中山市祺荣机电设备有限公司、中山灵通机电设备有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司。

本标准主要起草人:姜春林、杨雪峰、任朝阳、宗继光、易南宗、林崇传、余峰、朱道庆。

林业机械 带支架的可移动手扶式挖坑机

1 范围

本标准规定了带支架的可移动手扶式挖坑机(以下简称“挖坑机”)的术语和定义、型号编制、技术参数、技术要求及试验方法、标志、使用说明书、包装、运输与贮存。

本标准适用于以汽油机为动力的、挖坑直径不大于 500 mm 的、带支架的可移动手扶式挖坑机。

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 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记

GB/T 5390 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 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 10395.1 农林机械 安全 第1部分:总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 16623 压配式实心轮胎技术规范

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

LY/T 1486 林业机械 手提式挖坑机

3 术语和定义

LY/T 1486 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

带支架的可移动手扶式挖坑机 **movable hand guided earth auger with support frame**

可以由单人手拉或手推移动转换挖坑地点,带支架用以支撑以汽油机为动力的挖坑作业头,手扶操纵实现直立挖坑作业的机器。

3.1.1

苗圃型挖坑机 **earth auger for the nursery**

支架不带角度调整机构、适用于坡度不大于 5°的较平整地带的挖坑机。