



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2726—2016

林业机械 便携式油锯 机油泵

Forestry machinery—Portable chain-saw—Oil pumps

2016-07-27 发布

2016-12-01 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:浙江朝鸿机械有限公司。

本标准参加起草单位:浙江三锋实业股份有限公司、浙江中坚科技股份有限公司、浙江派尼尔机电有限公司、浙江中马园林机器股份有限公司、山东永佳动力股份有限公司。

本标准主要起草人:凌志、徐华登、杨锋、陈铁林、杨海岳、朱道庆、赖佑政、谢荣喜。

林业机械 便携式油锯 机油泵

1 范围

本标准规定了林业机械便携式油锯用机油泵(以下简称“机油泵”)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。

本标准适用于安装在便携式油锯(包括以汽油机为动力的高枝锯,以下简称“油锯”)上自动润滑锯链和导板的机油泵。

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 5392 林业机械 油锯 技术条件

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

机油泵 oil pump

在驱动机构的驱动下能够将机油箱内的机油输送到锯链和导板上的供油装置。

3.2

驱动机构 driving mechanism

安装在油锯上的用于驱动机油泵正常工作的机械传动装置。

3.3

驱动转速 driving rotating speed

驱动机构驱动机油泵工作时的转速(单位:r/min)。

3.4

吸程 suction height

机油泵进油口到机油箱内油面的垂直距离(单位:mm)。

注:当机油泵进油口的垂直高度高于机油箱内油面时,吸程取正值;当机油泵进油口的垂直高度低于机油箱内油面时,吸程取负值。

3.5

试验条件 testing conditions

环境温度 T 为 $15\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、大气压力 P_s 为 $80\text{ kPa}\sim 110\text{ kPa}$ 、相对湿度 $\leq 80\%$ 的环境状态下,使用牌号为 SAE 5W/30 的机油,吸程设定为 200 mm 。

注:当试验现场不在上述状态时,应在试验报告中详细说明试验时的现场实际状况。