



中华人民共和国国家标准

GB/T 25419—2010

气动果树剪枝机

Pneumatic pruning machine for fruit trees

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:新疆维吾尔自治区农牧业机械试验鉴定站、北京市农业机械试验鉴定推广站。

本标准主要起草人:张山鹰、丁志欣、高燕、张京开、王祥明、刘朝宇。

气动果树剪枝机

1 范围

本标准规定了气动果树剪枝机的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于介质为空气,由拖拉机气泵或由柴油机、电机带动气泵作为气源的气动果树剪枝机(以下简称剪枝机)。

电动剪枝机、手动剪枝机及其他类型的剪枝机可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)(GB/T 230.1—2009,ISO 6508-1:2005,MOD)

GB/T 1911—1991 拷贝纸

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

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 9480—2001,eqv ISO 3600:1996)

GB 10395.1—2009 农林机械 安全 第1部分:总则(ISO 4254-1:2008,MOD)

GB 10396—2006 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 13306 标牌

GB 19790.2 一次性筷子 第2部分:竹筷

JB/T 9832.2—1999 农林拖拉机和机具 漆膜附着性能测定方法 压切法

3 要求

3.1 一般要求

3.1.1 剪枝机应按经规定程序批准的图样和技术文件制造。

3.1.2 外购件、外协件必须有合格证明,并经验收合格后方可进行总装。

3.1.3 剪枝机的表面应光滑,无裂纹、毛刺、氧化皮等缺陷。

3.1.4 涂层表面色泽应均匀不得有锈蚀、飞溅、碰伤、漏底、起皮和剥落等缺陷。

3.1.5 涂层附着力应不低于JB/T 9832.2—1999中规定的Ⅱ级。

3.2 性能要求

3.2.1 剪枝机锋利度应能顺利剪切拷贝纸、一次性竹筷和说明书规定直径的活树枝,其剪切面应光滑整齐,不应有拉毛、撕裂现象。剪切活树枝时,剪枝机剪刀刃口应不出现崩刃、卷刃现象。

3.2.2 剪枝机气压管路密封性应良好,在规定工作气压的上限值,15 min内气压压降应不大于规定工作气压的10%。

3.3 使用可靠性

剪枝机剪切枝条首次故障前平均作业量应不小于5 000次。