

No: T202037370195

推广鉴定报告

产品型号名称 1LFT-5X 型液压翻转犁

生产者 潍坊德雷特机械装备有限公司

生产厂 潍坊德雷特机械装备有限公司

鉴定类别 农业机械推广鉴定

山东省农业机械试验鉴定站

注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仪对样机负责。

地 址：山东省济南市工业南路 67 号

邮政编码：250100

电 话：0531-83173611

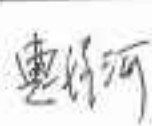
电子信箱：sdnjjdz@shandong.cn

农业机械推广鉴定报告

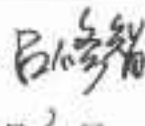
T202037370195

第 1 页 共 4 页

产品名称	液压翻转犁	型 号	HPT-5X
涵盖型号	无		
生产者	潍坊德雷特机械装备有限公司	注册地址	山东省潍坊市寒亭区坊央路以西北纸坊村以南
电 话	15689850669	传 真	/
联系人	潘清波	邮政编码	261100
生产厂	潍坊德雷特机械装备有限公司	注册地址	山东省潍坊市寒亭区坊央路以西北纸坊村以南
电 话	15689850669	传 真	/
联系人	潘清波	邮政编码	261100
鉴定依据	DG/T 070-2019《翻转犁》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 070-2019《翻转犁》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期：2020年8月25日</p> </div>		
备 注	/		

批准人： 

审核人： 

项目负责人： 

2020年8月3日

2020年8月3日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》等规定，按照工作安排，我站于 2019 年 12 月 26 日至 2020 年 8 月 3 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 070-2019《翻转犁》（以下简称“大纲”），对 1LFT-5X 型液压翻转犁进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由随机抽样获得产品样机，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

2. 产品样机情况

本次鉴定按照大纲规定由随机抽样获得产品样机 2（抽样基数 5）台，其中 1 台用于试验鉴定，样品编号：DLT0003063，出厂日期：2020 年 7 月；另 1 台备用，样品编号：DLT0003061，出厂日期：2020 年 7 月。

1LFT-5X 型液压翻转犁是一种与轮式拖拉机配套的悬挂式耕作机械。该机主要由悬挂装置、液压翻转机构、犁架、犁体、限深轮等部分组成。适用于旱田耕地作业。

产品特征见下图：



1LFT-5X 型液压翻转犁

3. 一致性检查

潍坊德雷特机械装备有限公司填报的产品规格表的设计值与其提供的产品使

农业机械推广鉴定报告

T202037370195

第 3 页 共 4 页

用说明书等技术文件的技术规格值一致；我站对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行了一致性检查，产品样机一致性检查结果为符合大纲要求。检验结果详见 T202037370195 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1

表 1 产品样机技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1LFT-5X 型液压翻转犁
2	结构型式	/	悬挂式、调幅犁
3	*工作状态外形尺寸(长×宽×高)	mm	5890×2980×1780
4	配套拖拉机标定功率	kW	132.4~176.5
5	翻转机构型式	/	液压式、半翻转式
6	犁体类型	/	基本型
7	犁体数量	/	5+5
8	犁体幅宽	mm	450、500
9	犁铧类型	/	梯型、可换铧尖型
10	犁壁类型	/	组合式、栅条式
11	总工作幅宽	mm	2250、2500
12	犁体纵向距离	mm	1000、980
13	犁轮类型	/	限深、运输一体轮
14	犁轮数量	/	1
15	限深轮调节范围	mm	0~250
16	油缸型号	/	70/40-240
17	油缸数量	/	1

备注：*工作状态是指样机在硬化检测场地上，犁架主梁上表面处于水平状态；

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机安全防护、安全信息等安全要求方面进行了检查和试验，各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见 T202037370195 检验报告。

综合以上内容，该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。按照大纲规定,对产品样机进行了翻转机构到位率、耕深变异系数、地表以下植被覆盖率、8cm 深度以下植被覆盖率和碎土率等作业性能试验,各项试验结果均达到大纲要求。对产品样机,随机抽取了分布在山东潍坊、德州、威海等 3 个地区的 5 个用户进行了产品的作业能力、作业质量和通过性等适用性调查,适用度为 5(大纲要求 ≥ 4)。各项调查结果均达到大纲要求。适用性检验结果详见 T202037370195 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论为在选定的区域内符合大纲要求。

6. 可靠性评价

可靠性评价采用生产查定和用户调查相结合的方式进行。按照大纲规定,2020 年 7 月 29 至 30 日,对 1 台产品样机进行生产查定,累计作业时间为 18.1 小时,试验地点潍坊市寒亭街办张家院村,试验内容为耕地作业。试验结果表明有效度为 100%(大纲要求 $\geq 98\%$)。可靠性用户调查共调查了山东潍坊、德州、威海等 3 个地区的 5 个用户,可靠性用户满意度 S 为 100 分(大纲要求 ≥ 80 分)。生产查定期间和可靠性用户调查中,均未发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障,也未发生主要零部件或重要总成(如犁梁、犁柱、犁托、液压翻转机构及悬挂机构零部件等)的损坏,导致功能严重下降、难以正常作业的严重故障,各项试验(调查)结果均达到大纲要求。可靠性检验结果详见本站 T202037370195 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人:

吕修智

2020 年 8 月 3 日

报告校核人:

刘磊

2020 年 8 月 3 日