

检 验 报 告

NoJDZT2019112J

正本

样 品 名 称 _____ 液压翻转型 _____
样 品 型 号 _____ 1LFK-550 _____
生 产 者 _____ 河北贝洛塔机械制造有限公司 _____
生 产 厂 _____ 河北贝洛塔机械制造有限公司 _____
检 验 类 别 _____ 推广鉴定 _____

河北省农业机械鉴定总站



河北省农业机械鉴定总站检验报告

N₂JDZT2019112J

第 1 页 共 6 页

样 品 名 称	液压翻转犁	样 品 型 号	1LFK-550
涵 盖 机 型	/		
生产者名称	河北贝洛塔机械制造有限公司	注册地 址	河北省邢台市宁晋县大陆村镇周家庄村南环路 8 号
生产厂名称	河北贝洛塔机械制造有限公司	注册地 址	河北省邢台市宁晋县大陆村镇周家庄村南环路 8 号
样品取得方式	随机抽样	样 品 等 级	合格品
抽 样 基 数	5 台	样 品 数 量	2 台
生 产 日 期	2020 年 10 月	样 品 编 号	1 号: JDZT2019112-1 (20103) 2 号: JDZT2019112-2 (201402)
抽 (供) 样日期	2020 年 10 月 31 日	抽 (验) 样地点	供样单位成品库
到 样 日 期	2020 年 10 月 31 日	检 验 时 间	2020. 10. 31-2020. 11. 2
检 验 地 点	邢台市宁晋县大陆村、河北贝洛塔机械制造有限公司院内		
主要检测设备	50m 钢卷尺、500mm 钢直尺、SJ9-2 II 电子秒表、SE6001F 电子天平、OCS-50 手提式电子吊秤、622 数字温湿度大气压力表		
检 验 依 据	DG/T 070-2019《翻转犁》		
检 验 结 论	经检查检验, 样品一致性检查结果、安全性检验结果、适用性检验结果、可靠性检验结果均符合大纲要求。  签发日期: 2020 年 11 月 30 日		
备 注	1 号: JDZT2019112-1 (20103) 样品为检测用样品, 2 号: JDZT2019112-2 (201402) 样品为备用样品。		

项目负责人: 宋兴龙 审核人: 孙建瑞 批准人: 闫和平

1. 样品照片



1LFK-550 液压翻转犁

河北省农业机械鉴定总站检验报告

№JDZT2019112J

第 3 页 共 6 页

2. 试验条件

序号	项 目		单 位	测定结果
1	配套动力		/	常发 CFH2204L 轮式拖拉机 (161.7kW)
2	试验地 (长×宽)		m	200×80
3	土壤类型		/	壤土
4	耕前植被种类		/	粉碎后玉米秸秆
5	植被高度		cm	6.4
6	植被密度 (1m×1m)		g	409.4
7	土壤绝对含水率		/	14.9%
8	土壤坚实度		kPa	830
9	垄距		cm	/
10	垄高		cm	/
11	环境温度		℃	18.4~21.3
12	环境湿度		%RH	24.6~30.2
13	作业速度		km/h	6.5
14	滑转率	左驱动轮	/	16.8%
		右驱动轮	/	16.7%
备注	影响适用性检验结果的主要条件: 土壤坚实度			

河北省农业机械鉴定总站检验报告

№JDZT2019112J

第 4 页 共 6 页

3. 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

序号	项 目	单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	型号名称	/	1LFK-550 液压翻转犁	一致	1LFK-550 液压翻转犁	+
2	结构型式	/	悬挂式	一致	悬挂式	+
3	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)	mm	6200×3200×1950	允许偏差≤2%	6170×3210×1956	+
4	翻转机构型式	/	液压式；全翻转式	一致	液压式；全翻转式	+
5	犁体类型	/	基本（通用）型	一致	基本（通用）型	+
6	犁体数量	个	主犁：5×2；副犁：5×2	一致	主犁：5×2；副犁：5×2	+
7	犁体幅宽	mm	500	一致	500	+
8	犁铧类型	/	可换铧尖型	一致	可换铧尖型	+
9	犁壁类型	/	栅条式	一致	栅条式	+
10	总工作幅宽	mm	2500	允许偏差≤2.5%	2500	+
11	犁轮类型	/	限深、运输一体轮	一致	限深、运输一体轮	+
12	犁轮数量	个	1	一致	1	+
13	限深轮调节范围	mm	50~200	允许偏差≤2cm	50~200	+
14	油缸型号	/	Φ100×40	一致	Φ100×40	+
15	油缸数量	个	1	一致	1	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。					

4. 安全性检验

表 2 样品安全性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	安全防护	/	保养或维修作业操作者需要在机具升起状况下进行 时, 应设置机械支撑机构或液压锁定装置	符合	+
		/	操纵件应表面圆滑、无毛刺和尖角锐棱	/ ^[1]	
		/	电缆应具有耐油性或加以防护, 电缆不得设置在接 近运动部件、锋利边缘位置, 电路应设有过载保护 装置, 过载保护装置的布置应防止切断报警系统	/ ^[2]	
		/	液压组件和接头应合理布置或加以防护, 以保证发 生破裂时, 液体不会直接喷射到工作位置的操 作者; 液压油管最大工作压力 (标注值), 不得小于 液压系统的正常工作压力	符合	
		/	存放机具需要使用支撑装置的悬挂式和半悬挂式 翻转型的支撑装置应与机具保持连接	符合	
		mm	牵引式翻转型应配有高度可调的支撑装置 (或千斤 顶) 和牵引杆支架, 牵引杆支架的牵引杆挂接点支 离地面不得小于150	/ ^[3]	
2	安全信息	/	机械支撑机构或液压锁定装置或 其附近应有安全标志	符合	+
			悬挂机构附近应有远离机器的安全 标志	符合	
			工作位置转换到运输位置避免挤 压和剪切危险的安全标志	符合	
			拆卸、保养、维修液压管路避免高 压液体喷射或泄露危险的安全标 志	符合	
		/	产品使用说明书应有安全注意事项说明, 产品上设 置的安全标志应在使用说明书中复现	符合	
备注	(1) 单项判定合格填“+”, 不合格填“-”。 (2) 不适用的项目, 在检查结果、单项判定栏中填“/”。 (3) 不适用说明: [1]样品无操纵件; [2]样品无电缆; [3]样品为悬挂式翻转型。				

5. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	翻转机构到位率	/	$\geq 98\%$	100%	+
2	耕深变异系数	/	$\leq 10\%$	4.8%	+
3	植被覆盖率	地表以下	$\geq 85\%$ (犁体幅宽 $>30\text{cm}$)	92.2%	+
		8cm 深度以下 (旱田犁)	$\geq 60\%$ (犁体幅宽 $>30\text{cm}$)	82.2%	+
4	碎土率	/	$\geq 65\%$ (犁体幅宽 $>30\text{cm}$)	68.2%	+
5	断条率	次/m	/	/	/
6	适应度	/	≥ 4	4.6	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 不适用的项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。				

6. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	有效度	/	$\geq 98\%$	100%	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	100 分	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障和致命故障	符合	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 不适用的项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。				