

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1.产品照片及企业信息



1LFTT-450 型液压翻转犁机

企业名称：雷肯农业机械（青岛）有限公司

地 址：山东省青岛市高新技术产业开发区华东路 766 号

邮政编码：266109

电 话：0532-55679568

传 真：0532-55679521

联 系 人：靳维军

2.主要技术规格

项目		单位	设计值
型号规格		/	1LFTT-450
结构型式		/	液压翻转可调幅
外形尺寸（长×宽×高）		mm	39400×2250×1760
结构质量		kg	1514
配套动力		kW	80~130
与拖拉机配套连接方式		/	三点悬挂式
悬挂类型（悬挂式）		/	Ⅱ类或Ⅲ类
翻转机构型式		/	液压翻转
犁体数量		个	4×2
犁体工作幅宽		mm	330/380/440/500
调幅犁调整幅宽范围		mm	1320/1520/1760/2000
犁体纵向距离		mm	1000
犁体工作幅宽与犁体纵向距离之比		/	0.35~0.58
犁体水平基面到犁架底面的高度		mm	800
副犁结构、数量		/	/
最大耕深		cm	35
犁架主梁底面宽度		mm	120
每米工作幅宽质量		kg	1146/996/860/757
运输间隙		cm	30
后通过角		°	≥18
犁轮（限深轮、运输轮、尾轮）	类型	/	橡胶轮
	数量	个	1
	直径×宽度	mm	650×198
	限深轮调节范围	cm	10~35

3. 检验结果

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果 (1)
类	项					
A	1	铧式犁结构		/	结构合理, 操作人员按使用说明书操作和保养时没有危险, 安全符合 GB 10395.1 的有关规定; 牵引式液压翻转犁超过配套拖拉机宽度应加装反射器。	+
	2	安全标志		/	有危险的部位、液压翻转机构、液压升降机构应固定安全标志, 并符合 GB 10396 的规定。	+
	3	使用说明书		/	使用说明书中应有安全操作注意事项和维护保养方面的安全内容, 并符合 GB/T 9480 的规定。	+
	4	耕深稳定性变异系数		%	≤ 10	+
B	1	耕宽稳定性变异系数		%	≤ 10	+
	2	植 被 覆 盖 率	地表以下	%	≥ 85	+
			地表 8cm 以下		≥ 60	
	3	碎土率		%	≥ 65	+
	4	犁铧	热处理区硬度	HRC	48~60	+
			非热处理区硬度		≤ 32	
			表面质量	/	犁铧表面应光洁, 不得有裂纹、剥层、烧伤等缺陷。	
	5	作业小时生产率		hm ² /h	1.0~1.5	+
	6	翻转机构到位率		%	应工作可靠。连续作业不少于50次机构到位率: 空运转100%, 生产查定100%。	+
C	1	耕作速度		km/h	≥ 5	+
	2	入土行程		m	≤ 6	+
	3	犁 壁 质 量	工作表面硬度	HRC	48~60	+
			上部及翼边的硬度		≥ 38	
			表面质量	/	应光洁, 不得有裂纹、剥层、烧伤等缺陷, 允许有深度不大于 0.5mm、面积不大于 12mm ² 的凹陷, 但面积不得超过工作面积 0.5%。	
	4	犁柱质量		/	犁柱表面应清理干净, 不得有粘砂、沙眼、毛刺和裂纹等缺陷, 犁柱截面过渡部分和螺栓孔周围 15mm 范围内不允许有孔穴。犁柱在不小于配套拖拉机额定牵引力净载荷作用下, 持续作用时间不少于 5min, 不应有塑性变形。带有单体安全装置的犁柱, 在施加最大解脱力的作用下, 不应有塑性变形。采用剪切螺栓安全装置的犁, 在规定外载作用下, 剪切螺栓应能剪断, 起到安全作用。	+

	5	运输间隙		运输间隙	cm	≥ 30	+
				后通过角	°	≥ 18	
	6	装 配 质 量	铧式犁处于工作状态时,犁的总工作幅宽偏差	%	不大于设计幅宽: 2.5	+	
			各犁体水平基面到犁梁底面高度与设计值之差	%	≤ 1		
			各相邻犁体铧尖沿前进方向的水平距离值与设计值之差	%	≤ 1		
			小前犁、圆犁刀、覆草板的安装位置	/	应保证在最大和最小设计耕深时能正常工作。		
			有限深轮的犁,限深轮的调节范围	/	应能保证耕深调节范围。		
			7	密封性能			/
	8	涂漆	表面质量	/	非工作表面应涂漆,漆膜外观应颜色均匀不允许漏底漆,不允许有颜色缺陷;工作表面只涂防锈剂。	+	
			漆膜厚度	$\mu\text{ m}$	≥ 40		
			附着力	/	II 级以上三处		
	9	外观质量			/	锻件表面平整、无毛刺,割、焊件去毛刺、焊渣,周边整齐。	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者标“+”,不符合者标“-”。					