

农机推广鉴定获证产品有关检测信息

1. 样品照片



ALCOR 320 牵引式割草压扁机

企业名称：德邦大为（佳木斯）农机有限公司

地 址：黑龙江省佳木斯市郊区望江镇（望江村）

邮政编码：154002

电 话：0454-8832688

联系人：苗 全

2. 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
1	型号名称	/	ALCOR 320 牵引式割草压扁机
2	挂接方式	/	牵引式
3	割幅	m	3.18
4	切割器结构型式	/	旋转式
5	刀盘数量	个	8
6	压扁辊材质	/	外挂胶铁棍
7	压扁辊直径	mm	215
8	压扁辊数量	个	2
9	配套动力范围	kW	88-191.1
10	配套发动机额定功率	kW	/
11	动刀片数量	个	/
12	配套发动机额定转速	/	/
13	驾驶室型式	/	/
14	变速方式	/	/
15	驱动方式	/	/
16	制动器型式	/	/
17	轴距	mm	/
18	导向轮轮距	mm	/
19	驱动轮轮距	mm	/
20	导向轮轮胎规格	/	/
21	驱动轮轮胎规格	/	/

3. 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	单项判定		
1	安全性能	制动性能	行车制动	/	制动距离 ≤ 6 m, 后轮不应翘起	/	
			驻车制动	/	能可靠地停在 $\geq 20\%$ 的干硬纵向坡道上	/	
		耳位噪声	dB(A)	密封驾驶室:	≤ 85	/	
				普通驾驶室:	≤ 93	/	
				无驾驶室或简易驾驶室:	≤ 95	/	
	安全防护			/	外露的动力传动轴、万向节传动轴、皮带轮及刀盘应安全防护。防护装置应符合 GB 10395.1 的规定。割草机应设过载防护装置或保护机具不被破坏的安全装置。	+	
					旋转式割草机	应设有安全可靠的起落结构;	+
						与拖拉机的联接装置应挂接方便, 并有锁定装置;	+
						应设有在运输状态时保持切割部分稳定的锁定装置;	+
						在旋转轴上的刀盘等旋转件, 应有可靠的锁紧装置;	+
	往复式割草			/	机具停止作业时, 应能立即切断驱动切割器的动力;	/	
在运输状态时, 切割器应提起并牢固可靠。挂接装置应保证挂接方便, 安全可靠。					/		

表 2 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项目	单位	合格指标		单项判定	
1	安全防护	/	自走式割草机	进入工作位置的梯子	梯子的结构应能防止形成泥土层。	/
					脚踏板宽度 ≥ 300 mm。	/
					脚踏板深度: 梯子后面有封闭板的 ≥ 150 mm, 无封闭板的 ≥ 200 mm。	/
				扶手/扶栏	扶手/扶栏的横截面尺寸 25 mm~35 mm。	/
					除连接处外, 扶手/扶栏的后侧放手间隙 ≥ 50 mm。	/
				操作者操纵装置	关键操纵装置附近应粘贴以适合操作者的文种描述的操作符号。	/
					所有操纵装置周围应有最小 25mm 的间隙。	/
				挤压和剪切部位	操作者坐在座位上, 手或脚触及范围内不应有剪切或挤压部位。	/
					钣金件不能有锐角。	/
				驾驶室紧急出口	驾驶室至少应有两个在不同面上的紧急出口。	/
					紧急出口横截面应至少能包容一个 640 mm 长轴、短轴为 440 mm 的椭圆。	/
					驾驶室前挡风玻璃应有 3C 标志。	/
					使用安全玻璃作为紧急出口的, 应在便于取卸的位置配备能敲碎玻璃的工具。	/
				排气管	发动机排气管道应加防护或隔热装置。	/
				蓄电池	蓄电池的非接地端应加以防护, 以防止意外接触及与地面短路。	/
				光、声信号系统及灯光装置	照明装置: 至少应安装上下部位前照灯、转向灯、示廓灯或标识、制动灯、倒车灯、警示灯、仪表灯、反光标志, 显示正常。同时可根据用户需要选装雾灯。至少设置两块有效的后视镜, 每侧一块。	/
信号装置: 各有关光、声信号指示、监视系统如: 转向、燃油表、水温表、电压表、机油压力警告灯、倒车声响装置、慢速标识、回复反射器等应灵敏、工作正常。	/					

表 2 样品安全性检验结果（续完）

序号	项目	单位	合格指标		单项判定
2	安全信息	/	安全标志	旋转和传动等危险部位，机械挤压部位、机械切割部位、机械抛出或飞出物体部位均应有安全标志，安全标志应符合 GB 10396 的规定。	+
				动力传动轴防护罩；	+
				刀盘防护罩；	+
				切割器折叠机构；	/
				皮带轮防护罩；	+
				驾驶台（自走式）；	/
		/	使用说明书	割草机在操作前对紧固件、联接件、旋转部件和安全防护装置的检查和调整；	+
				作业前应仔细检查割草机刀片、刀片锁紧螺母以及切割器部件有无磨损和损坏；	+
				割草机在作业中发生故障时，要及时停止作业，严禁运转检修；	+
				当割草机在运输状态时，切割器必须停止运动；	+
				未成年人和未掌握割草机操作要求的人员严禁操作；	+
				严禁操作人员酒后、带病或过度疲劳时开机作业；	+
				割草机与拖拉机挂接时，拖拉机必须处于空档状态；	+
				及时清理发动机各排气支管上的易燃物，以免发生火灾（自走式）。	/
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。				

4. 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	单项判定
1	割茬高度	mm	≤ 70	+
2	损失率	往复式	$\leq 0.85\%$	/
		旋转式	$\leq 0.75\%$	+
		割草压扁机	$\leq 0.75\%$	/
3	压扁率	/	$\geq 90\%$	+
4	适用性用户调查	/	调查项被评价为“好”、“中”两项之和与总项数的百分比不小于 80 %	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。			

5. 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	单项判定
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 分	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生致命故障、严重故障	+
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			