



161520110554

(2016) (鲁)质监验字 008 号

检 验 报 告

Test Report

(可靠性检验)

No: (2019) 2040110

产品名称:

轮式拖拉机

Product

规格型号:

CL600-B

Model Type

受检单位:

常力工贸有限公司

Supervised

Enterprise

检验类别:

委托检验

Test Kind

潍坊市产品质量检验所

Weifang Institute for Product Quality Inspection



注 意 事 项

NOTICES

- 1、报告无“检验专用章”无效。

The report without "special seal for inspection" is invalid.

- 2、报告不得部分复制。复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。

The report must not partially copy. Copy of the report must be re-stamped with "special seal for inspection", otherwise it is invalid.

- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效。

The report without signatures of the inspector, the checker and the approver is invalid.

- 4、报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内遵守相关法律法规规定向检验单位提出（其中监督检查的报告可向潍坊市市场监督管理局或山东省市场监督管理局提出），逾期不予受理。

Any objection of the test report should put forward to the inspection agency within 15 days or follow the relevant laws and regulations from the date of receipt of the report (The objection for supervision and random checking can be done in the same way to Weifang Administration for Market Regulation or Shandong Administration for Market Regulation.). Overdue would not be accepted.

- 6、委托检验仅对收到的样品负责。

Entrusted inspection is only responsible for samples received.

- 7、检验项目中注“*”者，为分包检验项目。

Test items with * are subcontracted items.

地址1：山东省潍坊市奎文区福寿东街6293号

Add.1: No.6293, Fushou East Street, Kuiwen District,
Weifang, Shandong Province

电话：0536-8234438

Tel : 0536-8234438

地址2：山东省潍坊市奎文区福寿东街6681号

Add.2: No.6681, Fushou East Street, Kuiwen District,
Weifang City, Shandong Province

电话：0536-8234315

Fax : 0536-8234315

地址3：山东省潍坊市寒亭区开元街道张金杨孟村生产路以南、
潍坊百利拖拉机有限公司以西

邮编：261031

Post Code: 261031

Add.3: South of the production road of Zhang jin Yang Meng
Village, west of Weifang Baili Tractor Co.Ltd. Kai
yuan Street, Hanting District, Weifang City, Shandong
Province.

潍坊市产品质量检验所检验报告

Test Report of Weifang Institute for Product Quality Inspection

No: (2019) 2040110

共 14 页 第 1 页

产品名称 Product	轮式拖拉机		商标 Brand	齐鲁常力
规格型号 Model Type	CL600-B		检验类别 Test Kind	委托检验
受检单位 Supervised Enterprise	常力工贸有限公司		样品等级 Grade	合格品
单位地址 Address of Enterprise	滕州经济开发区机械制造工业园鲁班大道南路 1199 号		抽样日期 Sampling Date	2019-3-4
生产单位 Manufacturer	常力工贸有限公司		抽样人 Sampling Personnel	张胜德 赵令玺
抽样地点 Sampling Location	该公司成品库		样品数量 Sample Quantity	2 台
抽样基数 Sample Batch	4 台		样品特性和状态 Sample Description	外观完好
检验数量 Test Quantity	2 台		样品编号 Sample No.	204190118
检验要求 Test Item	可靠性试验项目是否合格		生产日期 Producing Date	2018-11
检验环境条件 Environmental for Test	温度: ——— °C 湿度: ——— % 气压: ——— Mpa ■ 按标准要求 Temperature Humidity Pressure			
检验依据 Test Standard	GB/T3871. 3、. 4、. 6-2006 GB/T3871. 12-2005 GB/T24648. 1-2009 GB/T15370. 1-2012			
检验结论 Test Conclusion	经检验, 该产品可靠性检验项目合格。 			
备 注 Note	生产编号: 1#-CL18KY3103 2#-CL18KY3104			

签发: 张 军
日期: 2019-05-27

审核: 周 晓 刚
日期: 2019-05-27

主检: 赵 令 玺
日期: 2019-05-27

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 2 页

前 言

受常力工贸有限公司委托,潍坊市产品质量检验所对常力工贸有限公司生产的 CL600-B 型轮式拖拉机进行可靠性使用试验。

试验目的:通过对上述拖拉机的可靠性使用试验,检验产品的各项性能指标能否达到相关标准的规定要求。

试验起止日期及试验地点:本次试验地点,在山东省滕州市荆河街道周边地区,从 2019 年 03 月 5 日至 2019 年 5 月 24 日完成 CL600-B 型轮式拖拉机的 2×750 小时可靠性使用试验。

试验负责单位:潍坊市产品质量检验所。

试验参加单位:常力工贸有限公司。

试验依据的相关标准:

GB/T24648.1—2009《拖拉机可靠性考核》

GB/T15370.1—2012《农业拖拉机 通用技术条件 第 1 部分:50kW 以下轮式拖拉机》

GB/T3871.3—2006《农业拖拉机 试验规程 第 3 部分:动力输出轴功率试验》

GB/T3871.4—2006《农业拖拉机 试验规程 第 4 部分:后置三点悬挂装置提升能力》

GB/T3871.6—2006《农业拖拉机 试验规程 第 6 部分:农林车辆制动性能的确定》

GB/T3871.12—2005《农业拖拉机 试验规程 第 12 部分:使用试验》

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NO: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 3 页

样 品 照 片



CL600-B 型轮式拖拉机

委托单位: 常力工贸有限公司

单位地址: 滕州经济开发区机械制造工业园鲁班大道南路 1199 号

邮政编码: 277599

联系电话: 18106370515

联系人: 刘军光

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 4 页

主要技术规格

	项 目	单 位	设计值
整 机	商标或品牌	/	齐鲁常力
	型号	/	CL600-B
	型式	/	4×2 两轮驱动
	用途	/	一般用途
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3300×1320×2000
	轴距	mm	1750
	轮距(前轮/后轮)	mm	900、950/930-1050
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级可调/无级可调
	最小离地间隙	mm	230 (后桥底部)
	最小使用质量	kg	1300
	标准配重(前/后)	kg	42/66
	最大配重(前/后)	kg	42/66
	挡位数(前进/倒退/爬行)	/	8/2/0
	各挡理论速度(常用/爬行)	km/h	前进: 低①:1.79; ②: 2.70; ③: 4.19; ④5.83; 高①:8.23; ②: 12.41; ③: 19.24; ④26.91; 倒 退: ①2.41; ②11.14
	发动机与离合器联接方式	/	直联式
	起动方式	/	电起动
	动力输出轴输出功率	kW	≥35.7
	最大牵引力	kN	≥9.0
驾驶室或安全架	型号	/	CL804.45.002a
	型式	/	两柱式
发 动 机	商标或品牌	/	扬动
	型式	/	直列、水冷、四冲程
	型号	/	YD4JZ60C1
	企业名称	/	扬动股份有限公司
	吸气方式	/	增压
	气缸数	缸	4
	缸径×行程	mm	Φ95×105
	标定功率	kW	44.1
	标定转速	r/min	2400
	空气滤清器型式/型号	/	油浴式/ KY250A

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 5 页

主要技术规格 (续)

	起动机型号	/	QDJ1409Y
	冷却系统型式	/	水冷
前照灯	型号	/	504.48-01
燃油箱	型号	/	290.50.070
	容积	L	34
消声器	消声腔尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ120×310
转向、制动系	转向系型式	/	全液压转向
	转向器型式	/	摆线转阀式全液压转向器
	制动系型式	/	机械操纵、蹄式
传动系	离合器型式	/	单片、干式、单作用、常接合
	变速箱型式	/	(4+1)×2 组成式
	变速箱换挡方式	/	滑移齿轮换挡
	变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	891
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5
	中央传动型式(前/后)	/	无/螺旋锥齿轮副
	差速器型式(前/后)	/	无/闭式、2 行星轮
	最终传动方式(前/后)	/	无/内置式、单级直齿圆柱齿式
行走系	机架型式	/	无架式
	轮胎型号(前轮/后轮)	/	5.00-12/9.50-16
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	田间: 120/150 ; 运输: 150/180
工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式
	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
	悬挂装置类别	/	1 类
	调节方式	/	力、位调节
	液压油泵型式/型号	/	齿轮泵/ CBN-F312
	液压输出装置	/	多路阀 (1 对)
	安全阀全开压力	MPa	17±0.5
	动力输出轴型式	/	后置、半独立式 1 型
	动力输出轴花键数目	/	6
	动力输出轴花键外径	mm	35
	动力输出轴转速	r/min	540/720
	框架上最大提升力	kN	≥10.0

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 6 页

试验条件

项目	参数
拖拉机型号	CL600-B
样机编号	1#- CL18KY3103 2#- CL18KY3104
田间试验地点	山东省滕州市荆河街道周边地区
田间试验时间	2019 年 03 月 05 日至 2019 年 05 月 24 日
配套旋耕机	1GQN-150
幅宽 (cm)	150
耕深 (cm)	16.4~19.8
试验地况	沙土、壤土

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 7 页

试验拖拉机验收与磨合结果汇总表

验收地点: 常力工贸有限公司		验收日期: 20190304	
序号	试验样机编号	1#	2#
1	拖拉机编号	CL18KY3103	CL18KY3104
2	发动机型号	YD4JZ60C1	YD4JZ60C1
3	发动机编号	Y180301240	Y180301242
4	随车技术文件是否齐全	齐全	齐全
5	各处铅封是否完整	完整	完整
6	发动机标定功率/转速	44.1kW, 2400r/min	44.1kW, 2400r/min
7	随机工具、附件是否齐全	齐全	齐全
8	整机装备是否完整	完整	完整
9	外部有无磕碰损伤	无	无
10	电器仪表系统是否完好	完好	完好
11	各联接部位是否紧固	紧固	紧固
12	发动机运转是否正常	正常	正常
13	传动系统运转是否正常	正常	正常
14	操纵行驶是否正常	正常	正常
15	液压悬挂升降是否正常	正常	正常
16	各总成附件是否与说明书相符	相符	相符
17	各种油液是否与说明书相符	相符	相符
18	磨合	按使用说明书要求进行磨合	按使用说明书要求进行磨合

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019年05月27日

共 14 页 第 8 页

动力输出轴（发动机台架）试验结果汇总表

拖拉机型号: CL600-B

制造厂: 常力工贸有限公司

出厂日期: 2018-11

试验地点: 常力工贸有限公司

试验日期: 试验前: 2019-03-04

试验后: 2019-05-25

试验样机编号		1#				2#			
性能参数		P_d kW	n_e r/min	G_t kg/h	g_d g/(kW·h)	P_d kW	n_e r/min	G_t kg/h	g_d g/(kW·h)
试验前	1). 标定转速最大功率	38.88	2400	9.63	247.7	39.26	2400	9.74	248.1
	2). 1) 项转矩的 85%	33.14	2413	9.13	275.5	33.41	2416	9.24	276.6
	3). 2) 项转矩的 75%	24.98	2435	8.85	354.3	25.16	2432	8.84	351.4
	4). 2) 项转矩的 50%	16.66	2452	7.15	429.2	16.82	2449	7.23	429.8
	5). 2) 项转矩的 25%	8.33	2477	4.94	593.0	8.43	2468	5.02	595.5
	6) 空载	0.62	2486	1.33	/	0.58	2487	1.57	/
	平均	/			325.4	/			325.6
试验后	1). 标定转速最大功率	38.81	2400	9.75	251.2	39.10	2400	10.00	255.8
	2). 1) 项转矩的 85%	33.12	2412	9.04	272.9	33.56	2414	9.22	274.7
	3). 2) 项转矩的 75%	24.84	2438	8.74	351.9	25.27	2439	8.90	352.2
	4). 2) 项转矩的 50%	16.52	2455	6.99	423.1	16.98	2455	7.28	428.7
	5). 2) 项转矩的 25%	8.26	2479	4.91	594.4	8.56	2471	5.09	594.6
	6) 空载	0.71	2493	1.33	/	0.68	2492	1.28	/
	平均	/			324.4	/			327.9

表中: P_d —动力输出轴功率; n_e —发动机转速; G_t —发动机燃油耗; g_d —动力输出轴燃油消耗率。其平均值是由 G_t 和 P_d 的平均值计算获得。

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 9 页

液压悬挂试验结果汇总表

试验地点: 常力工贸有限公司

试验日期: 试验前: 2019-03-04

试验后: 2019-05-25

试验样机编号		载荷/ kN	提升行程/ mm	提升时间/ s	30min 静沉降值 /mm	静沉降率
1#	试验前	10	629	2.1	5.6	0.9%
	试验后	10	632	2.3	7.5	1.2%
2#	试验前	10	630	2.2	6.3	1.0%
	试验后	10	633	2.6	8.9	1.4%



潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019年05月27日

共 14 页 第 10 页

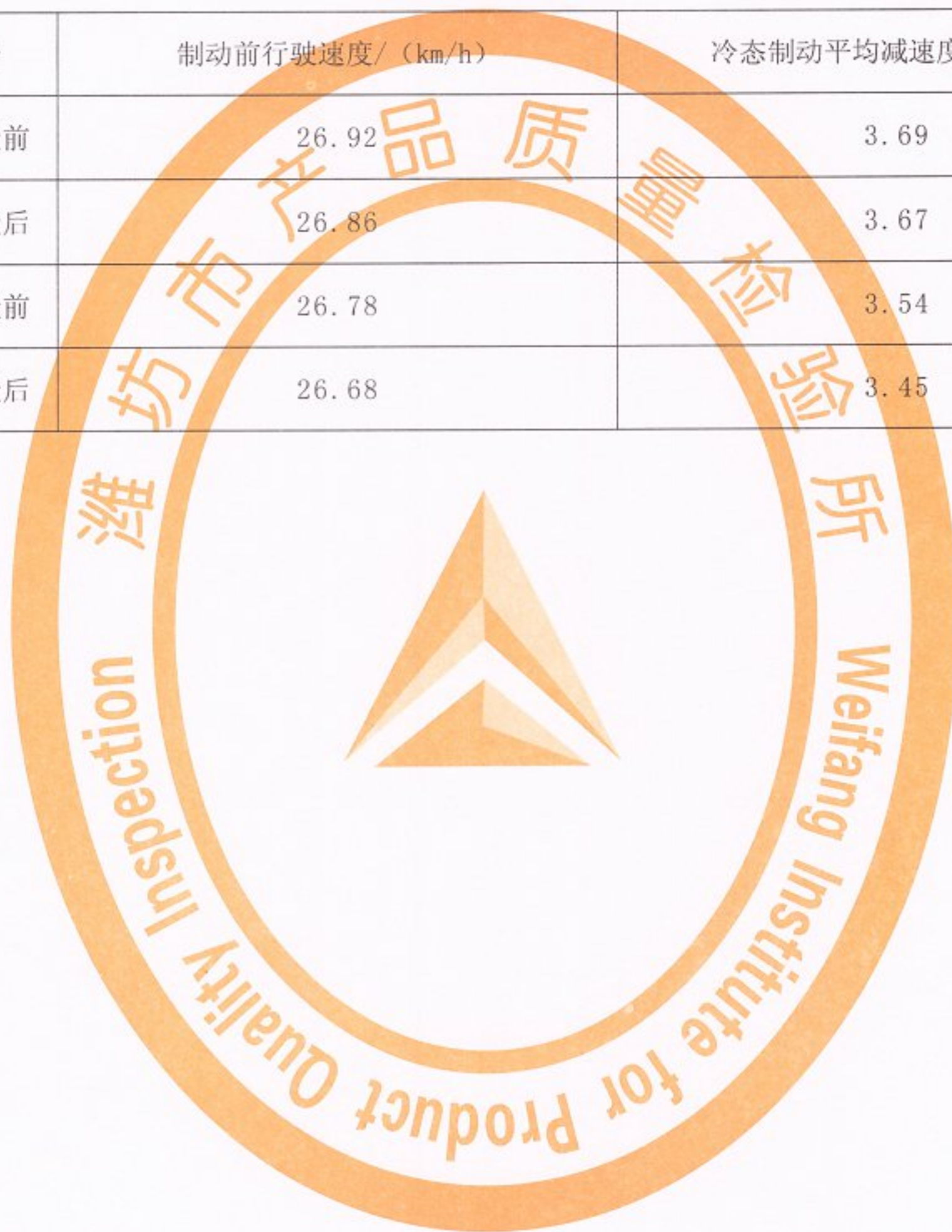
制动试验结果汇总表

试验地点: 常力工贸有限公司

试验日期: 试验前: 2019-03-04

试验后: 2019-05-25

试验样机编号		制动前行驶速度/ (km/h)	冷态制动平均减速度/ (m/s ²)
1#	试验前	26.92	3.69
	试验后	26.86	3.67
2#	试验前	26.78	3.54
	试验后	26.68	3.45



潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NO: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 11 页

拖拉机可靠性使用试验故障汇总表

试验地点: 山东省滕州市荆河街道周边地区

试验结尾时间: 1#: 751.5h

2#: 751.2h

机样 编号	序号	故障名称	累计工 作时间 (h)	故障原因	故障 类别	排除方法	修复工 作时间 (min)	危害度 系数 K	时间系 数 E
1#	1	液压转向沉 重	159.2	液压油不足	IV	添加液压油	60	1.0	1.28
	2	后转灯不亮	266.2	连接线头插 件松动	III	重新连接	45	8.0	1.21
	3	农具提升缓 慢	354.4	吸油滤网堵 塞	III	清洗	35	8.0	1.17
	4	转向油管漏 油	502.5	损坏	III	更换	50	8.0	1.09
	5	液压悬挂不 能提升	640.3	滤清器损坏	II	更换滤清器	90	30.0	1.04
2#	1	水温表失灵	327.5	线路连接松 动	IV	紧固	40	1.0	1.18
	2	进水管接头 漏水	417.1	管卡损坏松 动	III	更换紧固	35	8.0	1.13
	3	液压油管接 头漏油	568.7	管箍松动	III	紧固	60	8.0	1.07
	4	蓄电池馈电	647.9	发电机线束 连接螺栓松 动	IV	紧固	30	1.0	1.04

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 12 页

拖拉机可靠性使用试验综合汇总表

试验地点: 山东省滕州市荆河街道周边地区

试验起止日期: 2019 年 03 月 05 日—2019 年 05 月 24 日

试验样机编号		1#	2#
累计工作时间/h		751.5	751.2
累计空转时间/h		53.5	53.3
累计保养工作时间/h		37.0	37.0
累计修复工作时间/h		4.67	2.75
累计耗油量/ kg	燃油	4872.6	4834.3
	发动机	30.4	30.1
	润滑油	41.2	41.0
底盘		41.2	41.0
累计工作量/ha	田间	257.4	256.7
平均小时燃油耗 (kg/h)	田间	6.49	6.45
平均单位工作燃 油耗/(kg/ha)	田间	18.93	18.83
各档工作时间比 例, %	低 III 档	10.6	17.3
	低 IV 档	40.5	36.0
	高 I 档	32.0	28.0
	高 II 档	11.7	12.1
	高 III 档	5.2	6.6
田间作业平均负荷系数, %		66.8	66.6
田间作业时间占总时间的百分比, %		100	100

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

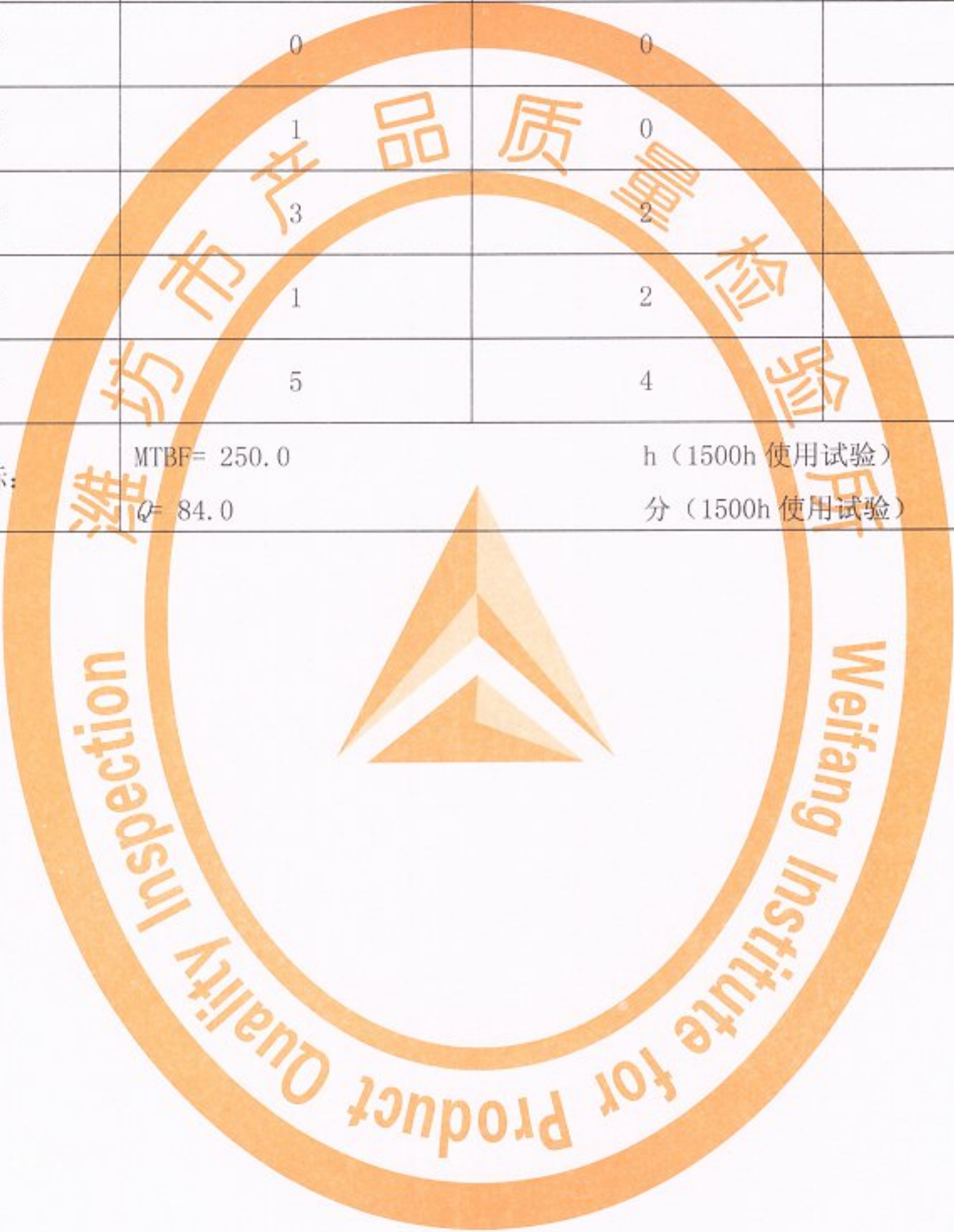
NQ: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 14 页 第 13 页

拖拉机可靠性评定结果汇总表

试验样机编号	1#	2#	合计
致命故障	0	0	0
严重故障	1	0	1
一般故障	3	2	5
轻度故障	1	2	3
合 计	5	4	9
可靠性指标:	MTBF= 250.0 h (1500h 使用试验) Q= 84.0 分 (1500h 使用试验)		



潍坊市产品质量检验所检验报告附页

N0: (2019) 2040110

2019年05月27日

共 14 页 第 14 页

拖拉机可靠性使用试验结果汇总表

序号	检验项目名称		技术要求	计量单位	检验结果		单项判定
					1#	2#	
1	动力输出轴最大功率	检验前	≥ 35.7	kW	38.88	39.26	合格
		检验后			38.81	39.10	合格
2	动力输出轴变负荷平均燃油耗	检验前	≤ 350	g/kW·h	325.4	325.6	合格
		检验后			324.4	327.9	合格
3	提升行程	检验前	≥ 610	mm	629	630	合格
		检验后			632	633	合格
4	提升时间	检验前	≤ 3.0	s	2.1	2.2	合格
		检验后			2.3	2.6	合格
5	静沉降率	检验前	$\leq 4.0\%$	/	0.9%	1.0%	合格
		检验后			1.2%	1.4%	合格
6	行车制动平均减速度	检验前	≥ 2.5	m/s ²	3.69	3.54	合格
		检验后			3.67	3.45	合格
7	可靠性	田间作业平均负荷系数	$\geq 55\%$	/	66.8%	66.6%	合格
		田间作业时间占总时间百分比	$\geq 70\%$	/	100%	100%	合格
		MTBF	≥ 210	h	250.0		合格
		Q	≥ 70	分	84.0		合格

以下空白



161520110554

(2016)(鲁)质监验字008号

检 验 报 告

Test Report

(可靠性检验)

No: (2019) 2040110

产品名称:

轮式拖拉机

Product

规格型号:

CL600-B

Model Type

受检单位:

常力工贸有限公司

Supervised

Enterprise

检验类别:

委托检验

Test Kind

潍坊市产品质量检验所

Weifang Institute for Product Quality Inspection



潍坊市产品质量检验所检验报告

Test Report of Weifang Institute for Product Quality Inspection

共 4 页 第 1 页

No: (2019) 2040110

产品名称 Product	轮式拖拉机		商标 Brand	齐鲁常力
规格型号 Model Type	CL600-B		检验类别 Test Kind	委托检验
受检单位 Supervised Enterprise	常力工贸有限公司		样品等级 Grade	合格品
单位地址 Address of Enterprise	滕州经济开发区机械制造工业园鲁班大道南路 1199 号		抽样日期 Sampling Date	2019-3-4
生产单位 Manufacturer	常力工贸有限公司		抽样人 Sampling Personnel	张胜德 赵令玺
抽样地点 Sampling Location	该公司成品库		样品数量 Sample Quantity	2 台
抽样基数 Sample Batch	4 台		样品特性和状态 Sample Description	外观完好
检验数量 Test Quantity	2 台		样品编号 Sample No.	204190118
检验要求 Test Item	可靠性试验项目是否合格		生产日期 Producing Date	2018-11
检验环境条件 Environmental for Test	温度: ——— °C 湿度: ——— % Temperature Humidity		气压: ——— Mpa Pressure	■ 按标准要求
检验依据 Test Standard	GB/T3871.3、4、6-2006 GB/T3871.12-2005 GB/T24648.1-2009 GB/T15370.1-2012			
检验结论 Test Conclusion	经检验, 该产品可靠性检验项目合格。			
备 注 Note	生产编号: 1#-CL18KY3103 2#-CL18KY3104 补充报告			

签发: 张 军
日期: 2019-05-27

审核: 周晓刚
日期: 2019-05-27

主检: 赵令玺
日期: 2019-05-27



潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NO: (2019) 2040110

2019 年 05 月 27 日

共 4 页 第 2 页

主要技术规格

项 目	单 位	设计值
整 机	商标或品牌	齐鲁常力
	型号	CL600-B
	型式	4×2 两轮驱动
	用途	一般用途
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm 3300×1320×2000
	轴距	mm 1750
	轮距(前轮/后轮)	mm 900、950/930-1050
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/ 有级可调/无级可调
	最小离地间隙	mm 230 (后桥底部)
	最小使用质量	kg 1300
	标准配重(前/后)	kg 42/66
	最大配重(前/后)	kg 42/66
	挡位数(前进/倒退/爬行)	/ 8/2/0
	各挡理论速度(常用/爬行)	km/h 前进: 低①:1.79; ②: 2.70; ③: 4.19; ④5.83; 高①:8.23; ②: 12.41; ③: 19.24; ④26.91; 倒退: ①2.41; ②11.14
	发动机与离合器联接方式	/ 直联式
	起动方式	/ 电起动
	动力输出轴输出功率	kW ≥35.7
	最大牵引力	kN ≥9.0
驾驶室或安全架	型号	CL804.45.002a
	型式	两柱式
发 动 机	商标或品牌	扬动
	型式	直列、水冷、四冲程
	型号	YD4JZ60C1
	企业名称	扬动股份有限公司
	吸气方式	增压
	气缸数	缸 4
	缸径×行程	mm Φ95×105
	标定功率	kW 44.1
	标定转速	r/min 2400
	空气滤清器型式/型号	/ 油浴式/ KY250A

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NQ: (2019) 2040110

2019年05月27日

共 4 页 第 3 页

主要技术规格 (续)

	起动机型号	/	QDJ1409Y
	冷却系统型式	/	水冷
前照灯	型号	/	504.48-01
燃油箱	型号	/	290.50.070
	容积	L	34
消声器	消声腔尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ120×310
转向、制动系	转向系型式	/	全液压转向
	转向器型式	/	摆线转阀式全液压转向器
	制动系型式	/	机械操纵、蹄式
传动系	离合器型式	/	单片、干式、单作用、常接合
	变速箱型式	/	(4+1)×2 组成式
	变速箱换挡方式	/	滑移齿轮换挡
	变速箱前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	891
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5
	中央传动型式(前/后)	/	无/螺旋锥齿轮副
	差速器型式(前/后)	/	无/闭式、2行星轮
	最终传动方式(前/后)	/	无/内置式、单级直齿圆柱齿式
	机架型式	/	无架式
	轮胎型号(前轮/后轮)	/	5.00-12/9.50-16
行走系	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	田间: 120/150 ; 运输: 150/180
工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式
	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
	悬挂装置类别	/	1 类
	调节方式	/	力、位调节
	液压油泵型式/型号	/	齿轮泵/ CBN-F312
	液压输出装置	/	多路阀 (1 对)
	安全阀全开压力	MPa	17±0.5
	动力输出轴型式	/	后置、半独立式 1 型
	动力输出轴花键数目	/	6
	动力输出轴花键外径	mm	35
	动力输出轴转速	r/min	540/720
	框架上最大提升力	kN	≥10.0

潍坊市产品质量检验所检验报告附页

NO: (2019) 2040110

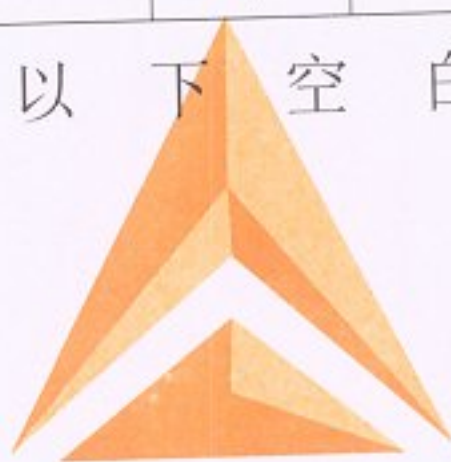
2019 年 05 月 27 日

共 4 页 第 4 页

主要技术规格 (补)

项 目	单 位	设计值
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	891
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5
变速箱 (器) 型式		机械平面组成式
主变速换挡方式	/	机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
最小使用比质量	kg/kW	38.3
传动系箱体数量	个	2
主变速位置	/	第2 箱体中
主变速挡位数	个	4+1

以 下 空 白



Weifang Institute for Product Quality Inspection

