

正本

No: B2017TJ32113

推广鉴定证书 续展报告

产品型号名称 KUBOTA-M854KQ 轮式拖拉机
制 造 商 久保田农业机械（苏州）有限公司
生 产 厂 久保田农业机械（苏州）有限公司
鉴 定 级 别 部 级

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
2. 未经鉴定机构的书面批准，不得复制报告（完整复制除外）完整复制报告未重新加盖鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告有涂改现象无效。
5. 若对报告有异议，应于收到鉴定报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告不得用于商业性广告。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

传 真：025-86431366

电子信箱：nj86415008@126.com

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第 1 页 共 28 页

产 品 名 称	轮式拖拉机	型 号	KLB07A-MR54KQ
通 用 型 号	KLB07A-MR54K		
制 造 商 名 称	久保田农业机械(苏州)有限公司	注 册 地 址	苏州工业园区苏虹东路 77 号
电 话	0512-62873760	传 真	0512-62877092
联 系 人	万杨	邮 政 编 码	215026
生 产 厂 名 称	久保田农业机械(苏州)有限公司	注 册 地 址	苏州工业园区苏虹东路 77 号
电 话	0512-62873760	传 真	0512-62877092
联 系 人	万杨	邮 政 编 码	215026
鉴 定 依 据	GB/T 001-2016《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴 定 结 论	证书续展通过。  签发日期: 2017年8月15日		
备 注	原证书编号: 部2013593		

批准人:

卢强

审核人:

孙海波

项目负责人:

李长

2017年8月16日

2017年8月15日

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第2页共28页

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》和《农业机械推广鉴定实施办法》的规定,我站按农业部农业机械试验鉴定总站的安排,对久保田农业机械(苏州)有限公司申请部级推广鉴定的 KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机(涵盖 KUBOTA-M854K)产品,依据农业部推广鉴定大纲 DGLT 001-2016《农业轮式和履带拖拉机》要求,于2017年7月20日至2017年7月20日,进行了部级推广鉴定证书有效期满续展检查。

2. 鉴定结果

2.1 产品一致性检查

KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机为一般农业用四轮驱动拖拉机,安装安全封闭式驾驶室;风冷式、水冷、4缸、涡轮增压国 III 排放柴油机为动力;柴油机与单作用、干式、单盘离合器直接联接;采用 2×6 组成式变速箱;同步器换挡;中央传动型式为螺旋锥齿轮;全液压转向系统;三点后悬挂系统;机械式、湿式、盘式制动器;独立式动力输出轴,转速为 540/720 (r/min)。

产品在有效期内信息变更情况:久保田农业机械(苏州)有限公司依据发布的拖拉机技术参数更改公示,进行了符合推广鉴定大纲要求的产品结构和特征参数变更,我站所检查样机主机型(KUBOTA-M854KQ)编号为MB11072,出厂日期2017年4月,涵盖机型(KUBOTA-M854K)编号为MB11083,出厂日期2017年5月,采用原部级推广报告、变更确认报告、续展机型的申报技术文件在工厂现场对样机进行了检测,产品结构特征见下图:



KUBOTA-M854KQ 型 轮式拖拉机

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB2017TJ32113

第 3 页共 38 页

涵盖机型久保田牌 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机为一般农业用四轮驱动拖拉机，安装两杆一体式安全架；以立式、水冷、4 缸、涡轮增压国 III 排放柴油机为动力；柴油机与单作用、干式、单盘离合器直接联接；采用 2×6 组成式变速箱；同步器换挡，中央传动型式为螺旋锥齿轮；全液压转向系统；三点后悬挂系统；机械式、湿式、盘式制动器；独立式动力输出轴，转速为 540/720 (r/min)。涵盖机型产品结构特征见下图：



KUBOTA-M854K 型 轮式拖拉机

KUBOTA-M854KQ (涵盖 KUBOTA-M854K) 型轮式拖拉机现行有效的续展产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告、企业自主变更批准文件、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件中描述的产品技术规格值一致。主机型技术规格设计值见表 1，涵盖机型技术规格值见表 2。

表 1 KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机技术规格

项 目		单 位	设计值	
整 机	型号	/	KUBOTA-M854KQ	
			风扇型式	空调型式
	型式	/	四轮驱动	
	用途	/	一般用途	
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4445×2215×2680	4445×2215×2680

农业机械推广鉴定证书续展报告

№H2017TJ32113

第 4 页共 28 页

表 1 KUBOTA-M854KD 型轮式拖拉机技术规格(续一)

项 目		单 位	设计值	
整 机	轴距或履带接地长	mm	2350	
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660、1760/1600、1720、1800、1920	
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660/1600	
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级、翻转棉板/有级、翻转棉板	
	最小离地间隙	mm	485[支架(悬挂机构)]	
	最小使用质量	kg	3260	3290
	标准配重(前/后)	kg	540/400	
	最大配重(前/后)	kg	630/400	
	履带接地比压	kPa	/	
	档位数	前进/倒退/爬行	12/12/无	
		主变速/副变速/其他	6/2/无	
	各档理论速度	km/h	F:2、7、3、5、4、8、5、6、7、2、8、0、10、1、13、4、 18、4、21、4、27、4、30、5 R:2、6、3、4、4、8、5、6、7、2、8、0、10、0、13、0、 18、2、21、3、27、3、30、3	
	发动机与离合器联接方式	/	直联式	
	起动方式	/	电起动	
	动力输出轴功率	kW	51.4	
	最大牵引力	kN	21.7(前配重 12 块,后配重 8 块)	

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoD20173J32118

第5页共28页

表 1 KUBOTA-M854K0 型轮式拖拉机技术规格(续二)

项 目		单 位	设计值
翻耕 防护 装置 (安全 框架)	型号	/	IC95C
	型式	/	安全封闭式
	生产厂	/	苏州泰和精工有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	O. E. C. D Approval No. r 1/1 488
	认证单位或检测机构	/	CAMTC (农业部农业机械试验鉴定总站)
发 动 机	型式	/	立式水冷 4 缸涡轮增压柴油机
	型号	/	V3800-DE-T-E320
	生产厂	/	久保田发动机(无锡)有限公司
	进气方式	/	涡轮增压式
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	100×120
	标定功率	kW	84
	标定转速	r/min	2500
	型式核准证书	/	CN FC G3 0973 09 0005
	空气滤清器型式	/	干式
	空气滤清器型号	/	3K061-1910
	起动机型号	/	QD11469
	冷却方式	/	循环水冷

农业机械推广鉴定证书续展报告

NB2017TJ32113

第6页共28页

表1 KUBOTA-M854K0 型轮式拖拉机技术规格(续三)

项 目		单位	设计值
排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	175×258×157
	消声器(含消声腔)重量	kg	11.5
前照灯	型号	/	H4, 12V, 60/55W
	生产厂	/	福州庆和汽车配件有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ16GW0041
	认证单位或检测机构	/	COTTEC(国家拖拉机质量监督检验中心)
后视镜	型号	/	YH080
	生产厂	/	常州永辉车辆配件厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ11GW0311
	认证单位或检测机构	/	COTTEC(国家拖拉机质量监督检验中心)
前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	公称厚度 5.0mm 的汽车用前风窗钢化玻璃/ 公称厚度 5.0mm, 透射比≥70%的汽车用前风窗以外用钢化玻璃
	生产厂	/	秦皇岛泰华思创玻璃有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	2012051301013330/2012051301013331
	认证单位或检测机构	/	CTC(中国建材检验认证集团股份有限公司)
驾驶员座椅	型号	/	SNG-37
	型式	/	背挂悬架
	生产厂	/	浙江天成自控股份有限公司

农业机械推广鉴定证书续展报告

N320171132113

第7页共28页

表 1 KUBOTA-M854K0 型轮式拖拉机技术规格(续四)

项 目		单 位	设计值
安全 带	型号	/	3C939-8506
	生产厂	/	浙江松源汽车安全系统有限公司; 江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	2003091104000009/2011091104000114
	认证单位或检测机构	/	CCAP (中汽认证中心)
燃油 箱	型号	/	3K061-0414
	容积	L	105
转向 系	转向系型式		独立油路, 全液压前轮转向
	转向器型式		摆线转阀式静液压转向器
	液压 转向	正常工作压力	MPa ≤ 18.6
		液压软管标注的最大工作压力	MPa 20.5
		液压软管的爆破压力	MPa 103
		液压软管生产厂	青岛协荣液压技术有限公司
制 动 系	行车制动系型式		机械式、湿式、盘式
	驻车制动系型式		踏板锁定式、手柄式
安全 起动 装置	型式		梭式换向手柄及 PTO 开关双重限制起动电路 (需同时中立)
传 动 系	前驱动桥型式		水田型
	离合器型式		单作用、干式、单盘
	变速箱型式		组成式, 12 个前进档、12 个倒退档

农业机械推广鉴定证书续展报告

№D2017TJ32113

第8页共28页

表 1 KUBOTA-M854K0 型轮式拖拉机技术规格 (续五)

项 目		单位	设计值
传动系	主变速箱换档方式	/	同步器换档
	副变速箱换档方式	/	啮合套换档
	主变速箱壳体 (零件号) ⁽¹⁾	/	3K561-2111
	后桥壳体 (零件号) ⁽¹⁾	/	3K061-4811 (左) / 3K061-4815 (右)
	中央传动型式 (前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式
	差速器型式 (前/后)	/	2 小锥齿轮式/1 小锥齿轮式
	差速锁型式 (前/后)	/	LSD/手动机械式
	最终传动方式 (前/后)	/	行星齿轮式/行星齿轮式
行走系	机架型式	/	半架式
	轮式	轮胎型号 (前轮/后轮)	12.4-24/18.4-30
		轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa 230/180
	履带式	履带型式	/
		履带板数量, 块	/
		履带板宽度	/
工作装置	液压悬挂系统型式		/ 开中心式
	悬挂装置型式		/ 三点后悬挂
	悬挂装置类别		/ II 类
	调节方式		/ 力调节, 位调节, 力位综合调节
	液压油泵型式		/ 齿轮泵

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017T132113

第9页共24页

表 1 KUBOTA-MB54K0 型轮式拖拉机技术规格 (续完)

项 目		单 位	设计值
工作 装置	液压油泵型号	/	3K021-M220
	液压输出装置	/	双动控制阀
	液压输出组数	/	3
	安全阀全开压力	MPa	18.8~19.8
	动力输出轴型式	/	独立式
	动力输出轴花键数目	/	8
	动力输出轴花键外径	mm	φ38
	动力输出轴转速	r/min	540/720
	动力输出轴传动比	/	3.77/2.81
	机架最大提升力	kN	18
选装 件	配重 (前/后)	/	前: 14×45kg; 后: 1×2×50kg
	水田用高花胎	/	9.5-24/16.9-30
	动力输出轴花键轴	/	6 键, φ35

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB2017TJ32113

第 10 页 共 28 页

表 2 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机技术规格

项 目		单 位	设计值	
整 机	型号	/	KUBOTA-M854K	
	型式	/	四轮驱动	
	用途	/	一般用途	
	外形尺寸(长×宽×高)	mm	4445×2215×2605	
	轴距或履带接地长	mm	2350	
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660、1760/1600、1720、1800、1920	
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660/1600	
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级、翻转幅板/有级、翻转幅板	
	最小离地间隙	mm	485(支架(悬挂机构))	
	最小使用质量	kg	3060	
	标准配重(前/后)	kg	540/400	
	最大配重(前/后)	kg	630/400	
	履带接地比压	kPa	/	
	档位数	前进/倒退/爬行	/	12/12/无
		主变速/副变速/其他	/	6/2/无
各档理论速度		km/h	F:2.7, 3.5, 4.8, 5.6, 7.2, 8.0, 10.1, 13.1, 16.4, 21.4, 27.4, 30.5 R:2.6, 3.4, 4.8, 5.6, 7.2, 8.0, 10.6, 13.0, 16.2, 21.3, 27.3, 30.3	
发动机与离合器联接方式		/	直联式	

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB2017T132113

第 11 页共 28 页

表 2 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机技术规格 (续一)

项 目		单 位	设计值
整 机	起动方式	/	电起动
	动力输出轴功率	kW	54.4
	最大牵引力	kN	21.7(前配重 12 块, 后配重 8 块)
翻倾 防护 装置 (安全 框架)	型号	/	SFM-95C
	型式	/	两柱一体式
	生产厂	/	上海华庄金属制品有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	Q.E.C.D Approval No.: 4/1 483
	认证单位或检测机构	/	CAMTC (农业部农业机械试验鉴定总站)
发 动 机	型式	/	立式水冷 4 缸涡轮增压柴油机
	型号	/	V3800-D1-T-ET20
	生产厂	/	久保田发动机(无锡)有限公司
	进气方式	/	涡轮增压式
	气缸数	/	4
	缸径×行程	mm	100×120
	标定功率	kW	64
	标定转速	r/min	2500
	型式核准证书	/	CN PC G3 0973 09 3R05
	空气滤清器型式	/	干式
	空气滤清器型号	/	3K061-1910

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B20J7TJ32113

第 12 页共 28 页

表 2 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机技术规格(续二)

项 目		单位	设计值
发动 机	起动机型号	/	QD31-169
	冷却方式	/	循环水冷
排 气 管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚 或直径×长)	mm	175×258×157
	消声器(含消声腔)重量	kg	11.5
前 照 灯	型号	/	H4, 12V, 60/55W
	生产厂	/	福州庆和汽车配件有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ16CWD011
	认证单位或检测机构	/	COTTEC(国家拖拉机质量监督检验中心)
后 视 镜	型号	/	M7040
	生产厂	/	常州永辉车辆配件厂
	认证证书编号或检验报告编号	/	XZ09GW0311
	认证单位或检测机构	/	COTTEC(国家拖拉机质量监督检验中心)
前 挡 风 玻 璃/门 窗玻 璃	型号	/	/
	生产厂	/	/
	认证证书编号或检验报告编号	/	/
	认证单位或检测机构	/	/
驾 驶 员 座 椅	型号	/	SN6-37
	型式	/	背挂悬架
	生产厂	/	浙江天成自控股份有限公司

农业机械推广鉴定证书续展报告

NaB2017TJ32113

第 13 页共 28 页

表 2 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机技术规格 (续三)

项 目		单 位	设计值
安全带	型号	/	3C939-8508
	生产厂	/	浙江松原汽车安全系统有限公司 江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司
	认证证书编号或检验报告编号	/	2003091104000009/2011091104000114
	认证单位或检测机构	/	CCAP (中汽认证中心)
燃油箱	型号	/	3K061-0414
	容积	L	105
转向系	转向系型式		独立油路, 全液压前轮转向
	转向器型式		摆线转阀式静液压转向器
	液压转向	正常工作压力	MPa ≤ 18.6
		液压软管标注的最大工作压力	MPa 20.5
		液压软管的爆破压力	MPa 103
		液压软管生产厂	/ 青岛协荣液压技术有限公司
制动系	行车制动系型式		机械式、湿式、盘式
	驻车制动系型式		踏板锁定式、手柄式
安全起动装置	型式		梭式换向手柄及 PTO 开关双重限制起动电路 (需同时中立)
传动系	前驱动桥型式		水田型
	离合器型式		单作用、干式、单盘
	变速箱型式		组成式, 12 个前进档, 12 个倒退档

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B20171132113

第 14 页共 28 页

表 2 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机技术规格 (续四)

项 目		单位	设计值
传动系	主变速箱换挡方式	/	同步器换挡
	副变速箱换挡方式	/	啮合套换挡
	主变速箱壳体 (零件号) ⁽¹⁾	/	3K061-2111
	后桥壳体 (零件号) ⁽¹⁾	/	3K061-4811 (左)/3K061-4815 (右)
	中央传动型式 (前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式
	差速器型式 (前/后)	/	2 小锥齿轮式/4 小锥齿轮式
	差速锁型式 (前/后)	/	LSD/手动机械式
	最终传动方式 (前/后)	/	行星齿轮式/行星齿轮式
行走系	机架型式	/	半架式
	轮式	轮胎型号 (前轮/后轮)	12.4-24/18.4-30
		轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa
	履带式	履带型式	/
		履带板数量, 块	/
		履带板宽度	/
工作装置	液压悬挂系统型式		/
	悬挂装置型式		开心中心式
	悬挂装置类别		三点后悬挂
	调节方式		力调节、位调节、力位综合调节
	液压油泵型式		齿轮泵

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32413

第 15 页 共 28 页

表 2 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机技术规格 (续完)

项 目		单 位	设计值
工作 装置	液压油泵型号	/	3K021-8220
	液压输出装置	/	双动控制阀
	液压输出组数	/	3
	安全阀全开压力	MPa	18.8~19.8
	动力输出轴型式	/	独立式
	动力输出轴花键数目	/	8
	动力输出轴花键外径	mm	φ38
	动力输出轴转速	r/min	510/720
	动力输出轴传动比	/	3.77/2.81
	框架上最大提升力	kN	18
选装 件	配重 (前/后)	/	前: 14×45kg; 后: 1×2×50kg
	水田用高花胎	/	9.5-24/16.9-30
	动力输出轴花键轴	/	6 键、φ38

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B20171132113

第 16 页共 28 页

按大纲规定，我站对该机型产品（包含涵盖产品）进行了一致性检查，检查结果符合鉴定综述中引用文件规定，符合大纲要求。主机型检查结果见表 3，涵盖机型检查结果见表 4。

表 3 KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机一致性检查结果

项 目	单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
型号*	/	KUBOTA-M854KQ	一致	KUBOTA-M854KQ	-
型式*	/	四轮驱动	一致	四轮驱动	-
外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4415×2215×2680	允许偏差为 5%	4472×2225×2670	-
轴距或履带接地长	mm	2350	允许偏差为 3%	2350	-
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660/1600	允许偏差为 3%	1681/1596	-
轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级、翻转辐板/有级、翻转辐板	一致	有级、翻转辐板/有级、翻转辐板	-
最小离地间隙	mm	485[支架(悬挂机构)]	允许偏差为 5%	475[支架(悬挂机构)]	-
最小使用质量	kg	3290	允许偏差为 5%	3316	-
标准配重(前/后)	kg	540/400	允许偏差为 5%	540/400	-
最大配重(前/后)	kg	630/400	允许偏差为 5%	630/400	-
档位数(前进/倒退/爬行)*	/	12/12/无	一致	12/12/无	-
主变速档位数*	/	6	一致	6	-
副变速档位数/其他档位数	/	2/无	一致	2/无	-
各档理论速度	Km/h	F:2.7, 3.3, 4.8, 5.6, 7.2, 8.0, 10.1, 13.1, 18.4, 21.4, 27.4, 30.3 R:2.6, 3.4, 4.8, 5.6, 7.2, 8.0, 10.0, 13.0, 18.2, 21.3, 27.3, 30.3	允许偏差为 5%	L2:3.4 L4:5.55 H1:9.95 H3:18.55	-
发动机与离合器联接方式*	/	直联式	一致	直联式	-
起动方式*	/	电起动	一致	电起动	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第17页共28页

表3 KUBOTA-M854K0 型轮式拖拉机一致性检查结果(续一)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
翻倾防护装置(驾驶室)	型号	/	IC95C	一致	IC95C	-
	型式	/	安全封闭式	一致	安全封闭式	-
	生产厂	/	苏州泰和精工有限公司	一致	苏州泰和精工有限公司	-
发动机	结构型式	/	立式水冷4缸涡轮增压柴油发动机	一致	立式水冷4缸涡轮增压柴油发动机	-
	型号	/	V3800-DI-T-ET20	一致	V3800-DI-T-ET20	-
	生产厂	/	久保田发动机(无锡)有限公司	一致	久保田发动机(无锡)有限公司	-
	进气方式	/	涡轮增压式	一致	涡轮增压式	-
	气缸数	缸	4	一致	4	-
	缸径×行程	mm	100×120	一致	100×120	-
	标定功率	kW	64	一致	64	-
	标定转速	r/min	2500	一致	2500	-
	型式核准证书(或等效证明文件)	/	CN FC 63 0973 09 0005	一致	CN FC 63 0973 09 0005	-
	空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	-
	空气滤清器型号	/	3K061-1910	一致	3K061-1910	-
	起动机型号	/	QD11469	一致	QD11469	-
	冷却系统型式	/	循环水冷	一致	循环水冷	-
排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	175×258×157	允许偏差为3%	175×258×157	-
	排气管(含消声腔)质量	kg	11.3	允许偏差为3%	11.85	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第18页共28页

表3 KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机一致性检查结果(续二)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	项目判定
前照灯	型号	/	H4, 12V, 60/55W	一致	H4, 12V, 60/55W	-
	生产厂	/	福州庆和汽车配件有限公司	一致	福州庆和汽车配件有限公司	-
后视镜	型号	/	YH060	一致	YH060	-
	生产厂	/	常州永辉车辆配件厂	一致	常州永辉车辆配件厂	-
驾驶员座椅	型号	/	SA6-37	一致	SA6-37	-
	型式	/	背挂悬架	一致	背挂悬架	-
	生产厂	/	浙江天成自控股份有限公司	一致	浙江天成自控股份有限公司	-
前挡风玻璃/侧窗玻璃	型号	/	公称厚度 5.0mm 的汽车用前风窗钢化玻璃/公称厚度 5.0mm, 透射比≥70%的汽车用前风窗以外用钢化玻璃	一致	公称厚度 5.0mm 的汽车用前风窗钢化玻璃/公称厚度 5.0mm, 透射比≥70%的汽车用前风窗以外用钢化玻璃	-
	生产厂	/	秦皇岛泰华思创玻璃有限公司	一致	秦皇岛泰华思创玻璃有限公司	-
安全带	型号	/	3C939-B506	一致	3C939-B506	-
	生产厂	/	浙江松原汽车安全系统有限公司 江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司	一致	浙江松原汽车安全系统有限公司 江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司	-
燃油箱	型号	/	3K061-D414	一致	3K061-D414	-
	容积	L	105	一致	105	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第 19 页共 28 页

表 3 KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机一致性检查结果(续三)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定	
转向系	转向系型式		/	独立油路, 全液压前轮转向	一致	独立油路, 全液压前轮转向	.
	转向器型式		/	摆线转阀式静液压转向器	一致	摆线转阀式静液压转向器	.
	液 压 转 向	正常工作压力	MPa	≤18.6	一致	≤18.6	.
		液压软管标注的最大工作压力	MPa	20.5	一致	20.5	.
		液压软管的爆破压力	MPa	103	一致	103	.
液压软管生产厂		/	青岛协荣液压技术有限公司	一致	青岛协荣液压技术有限公司	.	
制动系	行车制动系型式		/	机械式, 湿式, 盘式	一致	机械式、湿式、盘式	.
	驻车制动系型式		/	踏板锁定式、手柄式	一致	踏板锁定式、手柄式	.
安全 起动 装置	型式		/	拔式换向手柄及 PTO 开关双重限制起动电路 (需同时中立)	一致	拔式换向手柄及 PTO 开关双重限制起动电路 (需同时中立)	.
传动系	前驱动桥型式 (旱地型, 水田型)		/	水田型	一致	水田型	.
	离合器型式		/	单作用、干式, 单盘	一致	单作用、干式, 单盘	.
	动力输出轴离合器型式		/	液压、湿式, 多盘	一致	液压、湿式, 多盘	.
	变速箱型式		/	组成式, 12 个前进档, 12 个倒退档	一致	组成式, 12 个前进档, 12 个倒退档	.
	主变速箱换档方式		/	同步器换档	一致	同步器换档	.

农业机械推广鉴定证书续展报告

N&B20171132113

第 20 页 共 28 页

表 3 KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机一致性检查结果(续四)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
传动系	副变速箱换挡方式	/	啮合套换挡	一致	啮合套换挡	-
	主变速箱壳体	/	3K561-2111	一致	3K561-2111	-
	后桥壳体	/	3K061-4811(左)/3K061-4815(右)	一致	3K061-4811(左)/3K061-4815(右)	-
	中央传动型式(前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式	一致	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式	-
	差速器型式(前/后)	/	2 小锥齿轮式/4 小锥齿轮式	一致	2 小锥齿轮式/4 小锥齿轮式	-
	差速锁型式(前/后)	/	LSD/手动机械式	一致	LSD/手动机械式	-
	最终传动方式(前/后)	/	行星齿轮式/行星齿轮式	一致	行星齿轮式/行星齿轮式	-
行走系	机架型式	/	半架式	一致	半架式	-
	轮式 轮胎型号(前轮/后轮)	/	12.4-24/18.4-30	一致	12.4-24/18.4-30	-
工作装置	液压悬挂系统型式	/	开中心式	一致	开中心式	-
	液压悬挂装置型式	/	三点后悬挂	一致	三点后悬挂	-
	液压悬挂装置类别	/	II 类	一致	II 类	-
	调节方式	/	力调节, 位调节, 力位综合调节	一致	力调节, 位调节, 力位综合调节	-
	液压油泵型式	/	齿轮泵	一致	齿轮泵	-
	液压油泵型号	/	3K021-8220	一致	3K021-8220	-
	液压输出装置	/	双动控制阀	一致	双动控制阀	-
	液压输出组数	/	3	一致	3	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

NaB2017TJ32113

第 21 页 共 28 页

表 3 KUBOTA-M854K0 型轮式拖拉机一致性检查结果(续完)

项 目	单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
工作装置	动力输出轴型式	独立式	一致	独立式	-
	动力输出轴花键数目	8	一致	8	-
	动力输出轴花键外径	mm	一致	φ38	-
	动力输出轴传动比	3.77/2.81	一致	3.77/2.81	-
	动力输出轴转速	r/min	一致	540/720	-
选装件	配重(前/后)	前: 14×45kg; 后: 4×2×50kg	一致	前: 14×45kg; 后: 4×2×50kg	-
	水田用高花胎	9.5-24/16, 9-30	一致	9.5-24/16, 9-30	-
	动力输出轴花键轴	6 花、φ35	一致	6 键、φ35	-
备 注		单项判定合格填“-”，不合格填“+”。			

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB20171J32113

第 22 页共 28 页

表 4 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机一致性检查结果

项 目	单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
型号*	/	KUBOTA-M854K	一致	KUBOTA-M854K	-
型式*	/	四轮驱动	一致	四轮驱动	-
外形尺寸(长×宽×高)	mm	4445×2215×2605	允许偏差为 5%	4470×2225×2595	-
轴距或履带接地长	mm	2350	允许偏差为 3%	2348	-
常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1660/1600	允许偏差为 3%	1679/1605	-
轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级、翻转辐板/有级、翻转辐板	一致	有级、翻转辐板/有级、翻转辐板	-
最小离地间隙	mm	485[支架(悬挂机构)]	允许偏差为 5%	472[支架(悬挂机构)]	-
最小使用质量	kg	3060	允许偏差为 5%	3093	-
标准配重(前/后)	kg	540/400	允许偏差为 5%	540/400	-
最大配重(前/后)	kg	630/400	允许偏差为 5%	630/400	-
档位数(前进/倒退/爬行)*	/	12/12/无	一致	12/12/无	-
主变速档位数*	/	6	一致	6	-
副变速档位数/其他档位数	/	2/无	一致	2/无	-
各档理论速度	km/h	F:2.7, 3.5, 4.8, 5.6, 7.2, 8.0, 10.1, 13.1, 18.4, 21.4, 27.4, 30.5 R:2.6, 3.4, 4.8, 5.6, 7.2, 8.0, 10.0, 13.0, 18.2, 21.3, 27.3, 30.3	允许偏差为 5%	12:3.4 14:5.55 11:9.95 13:18.56	-
发动机与离合器联接方式*	/	直联式	一致	直联式	-
起动方式*	/	电起动	一致	电起动	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB20177132113

第 23 页共 28 页

表 4 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机一致性检查结果(续一)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
翻晒防护装置(驾驶室)	型号	/	SFM-95C	一致	SFM-95C	-
	型式	/	两柱一体式	一致	两柱一体式	-
	生产厂	/	上海华庄金属制品有限公司	一致	上海华庄金属制品有限公司	-
发 动 机	结构型式	/	立式水冷 4 缸涡轮增压柴油机	一致	立式水冷 4 缸涡轮增压柴油机	-
	型号	/	V3800-D1-T-ET20	一致	V3800-D1-T-ET20	-
	生产厂	/	久保田发动机(无锡)有限公司	一致	久保田发动机(无锡)有限公司	-
	进气方式	/	涡轮增压式	一致	涡轮增压式	-
	气缸数	缸	4	一致	4	-
	缸径×行程	mm	100×120	一致	100×120	-
	标定功率	kW	64	一致	64	-
	标定转速	r/min	2500	一致	2500	-
	型式核准证书(或等效证明文件)	/	CN PC 63 0973 09 0005	一致	CN PC 63 0973 09 0005	-
	空气滤清器型式	/	干式	一致	干式	-
	空气滤清器型号	/	3K061-1910	一致	3K061-1910	-
	起动机型号	/	QDJ1469	一致	QDJ1469	-
	冷却系统型式	/	循环水冷	一致	循环水冷	-
排 气 管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	175×258×157	允许偏差为 5%	175×258×157	-
	排气管(含消声腔)质量	kg	11.5	允许偏差为 5%	11.85	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB20171132113

第 24 页共 28 页

表 4 KUBOTA-M354K 型轮式拖拉机一致性检查结果(续二)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
前照灯	型号	/	H4, 12V, 60/55W	一致	H4, 12V, 60/55W	-
	生产厂	/	福州庆和汽车配件有限公司	一致	福州庆和汽车配件有限公司	-
后视镜	型号	/	M7040	一致	M7040	-
	生产厂	/	常州永辉车辆配件厂	一致	常州永辉车辆配件厂	-
驾驶员座椅	型号	/	SN6-37	一致	SN6-37	-
	型式	/	背挂悬架	一致	背挂悬架	-
	生产厂	/	浙江天成自控股份有限公司	一致	浙江天成自控股份有限公司	-
前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	/	一致	/	-
	生产厂	/	/	一致	/	-
安全带	型号	/	3C939-8506	一致	3C939-8506	-
	生产厂	/	浙江松原汽车安全系统有限公司 江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司	一致	浙江松原汽车安全系统有限公司 江苏弗莱迪斯汽车系统有限公司	-
燃油箱	型号	/	3K06J-0414	一致	3K06J-0414	-
	容积	L	105	一致	105	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第 25 页共 28 页

表 4 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机一致性检查结果(续三)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定	
转向系	转向系型式	/	独立油路, 全液压前轮转向	一致	独立油路, 全液压前轮转向		
	转向器型式	/	摆线转阀式静液压转向器	一致	摆线转阀式静液压转向器		
	液压转向	正常工作压力	MPa	≤18.6	一致	≤18.6	
		液压软管标注的最大工作压力	MPa	20.5	一致	20.5	
		液压软管的爆破压力	MPa	103	一致	103	
液压软管生产厂		/	青岛协荣液压技术有限公司	一致	青岛协荣液压技术有限公司		
制动系	行车制动系型式	/	机械式, 湿式, 盘式	一致	机械式, 湿式, 盘式		
	驻车制动系型式	/	踏板锁定式、手柄式	一致	踏板锁定式、手柄式		
安全启动装置	型式	/	梭式换向手柄及 PTO 开关双重限制起动电路 (需同时中立)	一致	梭式换向手柄及 PTO 开关双重限制起动电路 (需同时中立)		
传动系	前驱动桥型式 (旱地型、水田型)	/	水田型	一致	水田型		
	离合器型式	/	单作用, 干式, 单盘	一致	单作用, 干式, 单盘		
	动力输出轴离合器型式	/	液压, 湿式, 多盘	一致	液压, 湿式, 多盘		
	变速箱型式	/	组成式, 12 个前进档, 12 个倒退档	一致	组成式, 12 个前进档, 12 个倒退档		
	主变速箱换档方式	/	同步器换档	一致	同步器换档		

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017T132113

第 26 页共 28 页

表 4 KUBOTA-M354K 型轮式拖拉机一致性检查结果(续四)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	判定
传动系	副变速箱换挡方式	/	啮合套换挡	一致	啮合套换挡	-
	主变速箱壳体 ¹⁾	/	3K061-2111	一致	3K061-2111	-
	后桥壳体 ¹⁾	/	3K061-4811(左)/3K061-4815(右)	一致	3K061-4811(左)/3K061-4815(右)	-
	中央传动型式(前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式	一致	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式	-
	差速器型式(前/后)	/	2 小锥齿轮式/4 小锥齿轮式	一致	2 小锥齿轮式/4 小锥齿轮式	-
	差速锁型式(前/后)	/	LSO/手动机械式	一致	LSO/手动机械式	-
	最终传动方式(前/后)	/	行星齿轮式/行星齿轮式	一致	行星齿轮式/行星齿轮式	-
行走系	机架型式 ²⁾		半架式	一致	半架式	-
	轮式	轮胎型号(前轮/后轮) ³⁾	12.4-24/18.4-30	一致	12.4-24/18.4-30	-
工作装置	液压悬挂系统型式 ⁴⁾		开心中心式	一致	开心中心式	-
	液压悬挂装置型式 ⁵⁾		三点后悬挂	一致	三点后悬挂	-
	液压悬挂装置类别 ⁶⁾		II 类	一致	II 类	-
	调节方式 ⁷⁾		力调节、位调节、力位综合调节	一致	力调节、位调节、力位综合调节	-
	液压油泵型式		齿轮泵	一致	齿轮泵	-
	液压油泵型号 ⁸⁾		3K021-8220	一致	3K021-8220	-
	液压输出装置		双动控制阀	一致	双动控制阀	-
		液压输出组数 ⁹⁾	3	一致	3	-

农业机械推广鉴定证书续展报告

№B2017TJ32113

第 27 页 共 28 页

表 4 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机一致性检查结果(续完)

项 目		单位	续展产品技术规格	限制范围	检查结果	单项判定
工作装置	动力输出轴型式	/	独立式	一致	独立式	+
	动力输出轴花键数目	/	8	一致	8	+
	动力输出轴花键外径	mm	φ38	一致	φ38	+
	动力输出轴传动比	/	3.77/2.81	一致	3.77/2.81	+
	动力输出轴转速	r/min	540/720	一致	540/720	+
选装件	配重(前/后)	/	前: 14×45kg; 后: 4×2×50kg	一致	前: 14×45kg; 后: 4×2×50kg	+
	水田用高花胎	/	9.5-24/16.9-30	一致	9.5-24/16.9-30	+
	动力输出轴花键轴	/	8 花、φ35	一致	6 键、φ35	+
备 注		单项判定合格填“+”，不合格填“-”。				

农业机械推广鉴定证书续展报告

NoB2017TJ32113

第28页共28页

2.2 证书使用情况检查

依据大纲，对部级推广鉴定证书使用情况进行了现场检查。检查内容为核对制造商，生产厂有效的营业执照和公章，核对 KUBOTA-M854KQ(涵盖 KUBOTA-M854K) 型轮式拖拉机合格产品铭牌实物。经检查，实际制造商名称，注册地址及生产厂名称，生产地址与证书所载信息一致。实际产品型号和名称与证书所载信息一致。

通过查阅产品宣传等相关材料，询问企业相关人员，了解部级推广鉴定证书的使用情况。核对部级推广鉴定证书（编号部 2013593）原件的有效期。经检查，该推广鉴定证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用证书情况。

2.3 标志使用情况检查

标志使用情况检查依据大纲要求进行。检查内容为核对推广鉴定证章标志实物和 KUBOTA-M854KQ(涵盖 KUBOTA-M854K) 型轮式拖拉机合格产品实物。经检查，推广鉴定证章标志加施（粘贴）在相关获证产品本体的显著位置；标志的名称、式样、材质符合《农业机械推广鉴定实施办法》相关规定；标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。

报告编写人：

金永良

报告校核人：

孙明波

2017年8月15日

2017年8月16日

正本

No: B2013TJ32103

推广鉴定报告

产品名称 KUBOTA-M854KQ

申请单位 久保田农业机械（苏州）有限公司

生产企业 久保田农业机械（苏州）有限公司

鉴定级别 部级

江苏省农业机械试验鉴定站



分书

注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
2. 未经鉴定机构的书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；完整复制报告未重新加盖鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告有涂改现象无效。
5. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告不得用于商业性广告。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86430294

传 真：025-86431366

电子信箱：bnj6415008@126.com

农业机械部级推广鉴定报告

№: B2013TJ32103

第 1 页 共 5 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	KUBOTA-M854KQ
		注册商标	久保田
涵盖型号	KUBOTA-M854K		
申请单位	久保田农业机械(苏州)有限公司	地 址	江苏省苏州工业园苏虹东路 77 号
电 话	0512-62873576	传 真	0512-62877092
联 系 人	许琰	邮政编码	215026
生产单位	久保田农业机械(苏州)有限公司	地 址	江苏省苏州工业园苏虹东路 77 号
电 话	0512-62873576	传 真	0512-62877092
联 系 人	许琰	邮政编码	215026
鉴定依据	DG/T 001—2011《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 001—2011《农业轮式和履带拖拉机》的要求, 推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2013 年 9 月 10 日		
备 注	/		

批 准: 15 号

审 核: 李 杰

项目负责人: 杨 浩 勇

农业机械部级推广鉴定报告

№: B2013TJ32103

第 2 页 共 5 页

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》和《农业机械推广鉴定实施办法》的规定,我站根据农业部农业机械试验鉴定总站的安排,对久保田农业机械(苏州)有限公司申请部级推广鉴定的 KUBOTA-M854KQ 轮式拖拉机产品,依据农业部 DG/T 001-2011《农业轮式和履带拖拉机》推广鉴定大纲,于 2013 年 6 月 19 日至 2013 年 6 月 28 日进行了推广鉴定,其中性能测试在江苏省农业机械试验鉴定站试验场进行。

KUBOTA-M854KQ 轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机,以直喷水冷式 4 冲程柴油机为动力;柴油机与双作用离合器直接联接,干式、单盘式离合器;安全封闭式驾驶室;同步器式换挡,中央传动型式为螺旋锥齿轮式;独立油路、全液压前轮转向系统;开心中心式液压悬挂系统;独立式动力输出轴,转速为 540 和 720(r/min)。

涵盖机型 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机,以直喷水冷式 4 冲程柴油机为动力;柴油机与双作用离合器直接联接,干式、单盘式离合器;两柱式安全架;同步器式换挡,中央传动型式为螺旋锥齿轮式;独立油路、全液压前轮转向系统;开心中心式液压悬挂系统;独立式动力输出轴,转速为 540 和 720(r/min)。

KUBOTA-M854KQ、KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机配套动力:

牌号	型号	功率/转速 kW/ (r/min)	生产企业	备注
久保田	V3800-DI-T-ES13	64/2500	久保田株式会社	本报告采用

KUBOTA-M854KQ、KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机投产于 2010 年 9 月 18 日,2012 年产量为 5 台,销售 5 台,2013 年产量为 30 台,销售 30 台。

2. 鉴定内容和结果

2.1 技术要求与性能试验

技术要求与性能试验结果符合推广鉴定大纲的要求, 检验结论为合格。

技术要求与性能试验结果见 B2013TJ32103J 检验报告。

2.2 安全性检查(评价)

KUBOTA-M854KQ 轮式拖拉机安全要求、安全防护、照明和信号装置、安全操作、使用信息等安全性检查项目均符合鉴定大纲要求, 安全性检查结果为合格。

安全性检查结果见 B2013TJ32103J 检验报告。

2.3 可靠性评价

KUBOTA-M854KQ、KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机为首次推广鉴定, 可靠性试验按 GB/T 24648.1《拖拉机可靠性考核》规定, KUBOTA-M854KQ 型抽取 2 台样机, 于 2010 年 5 月至 2010 年 7 月在江苏省农科院新洋试验站进行了 2×750 小时的可靠性试验。其中田间作业时间占总作业时间的百分比分别为 89%和 87%; 田间作业的平均负荷系数分别为 78%和 83%。

可靠性试验过程中两台样机共出现Ⅲ类一般故障 1 次, Ⅳ类轻度故障 1 次。平均故障间隔时间 MTBF 为 1500 小时(合格值应不小于 210 小时), 无故障性综合评分值 Q 为 98 分(合格值应不小于 70 分), 符合标准要求, 评价结果为合格。

2.4 适用性评价

项目组对分布在东北、西北、华中、华东等地区的 10 个用户进行了问卷式适用性调查, 综合性能试验、用户调查、适用性调查及产品使用说明书审查情况, 显示: 该机型轮式拖拉机能满足使用说明书的要求, 在作业牵引力、作业速度范围、作业安全性、液压提升力、动力输出轴转速、稳定性等方面, 能满足调查区域的地形、地貌、气温、湿度、土壤等条件的使用要求。

2.5 使用说明书审查

依据农业机械推广鉴定通则《使用说明书审查》(TZ 2-2006)的要求对企业提供的 KUBOTA-M854KQ、KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机使用说明书”进行了审查。9 个 A 类审查项目使用文字、主要技术规格及配套要求、安全注意事项及警示、安装方法、操作说明、维护保养、调整方法及数据、常见故障及排除方法、适用范围等全部符合通则要求。6 个 B 类审查项目结构示意图及线路图、易损件清单、附件清单等全部符合通则要求。经审查,

使用说明书符合要求, 审查结论为合格。

2.6 三包凭证审查

KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机三包凭证中, 其产品、配套动力、生产企业、修理者、主要部件清单、易损件和其它零部件的质量保证期、修理记录表(包括送修时间、交货时间、送修故障、修理情况和换退货证明)和销售记录表(销售者、销售地点、销售日期和购机发票号码)等项目设置齐全; 整机三包有效期为 24 个月(大、中型拖拉机(18kW 以上) 24 个月, 小型拖拉机 18 个月), 主要零部件三包有效期为 24 个月(大、中型拖拉机 24 个月, 小型拖拉机 18 个月); 不实行三包的情况表述清楚; 三包凭证符合 2010 年 6 月 1 日实施的《农业机械产品修理、更换、退货责任规定》及农业机械推广鉴定通则《三包凭证审查》(TZ 3-2006)的要求, 审查结论为合格。

2.7 生产条件审查

依据农业机械推广鉴定通则《生产条件审查》(TZ 4-2011)对企业的生产条件进行了现场审查。

现场审查采用调阅营业执照和注册商标批件、审查质量体系文件、查阅原始记录、现场询问相关人员等方式。经对企业的经营资质、组织机构、质量体系、人员、外购外协件供应商评价、生产场所和设备、企业标准、生产条件保障、测量仪器计量检定、工艺文件执行、材料和零部件检验、产品出厂检验和合格证签发、不合格品控制、用户投诉处理及纠正和预防措施等要素审查, 所有条款均符合通则 TZ 4 的要求, 3.6 条中零部件检查合格率为 100%, 配备整机和必要的零部件生产线, 动力输出轴(PTO)试验、液压提升试验、不透光烟度计、前照灯检测仪、制动和坡道停车、噪声试验、发动机试验台、负荷牵引车等设备, 生产条件审查结论为通过。

2.8 用户调查

依据农业机械推广鉴定通则《用户调查》(TZ 5-2006)的要求对 KUBOTA-M854KQ(涵盖 KUBOTA-M854K)型轮式拖拉机的用户进行了调查。

调查采用抽样的方式进行, 共抽取调查样本数量为 10 户, 用户分布在东北、西北、华中、华东。结果如下:

农业机械部级推广鉴定报告

№: B2013TJ32103

第 5 页 共 5 页

类别	项目	调查户数	单项判定要求	统计结果	单项判定结果
A	主要作业性能适用性	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 70\%$	100%	合格
	故障情况	10	无严重以上故障	0	合格
	安全事故	10	无安全事故	0	合格
B	操作方便性	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 60\%$	100%	合格
	维修保养方便性	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 60\%$	100%	合格
	“三包”服务情况	10	回答“好”、“中” 两项合计比例 $\geq 60\%$	100%	合格
综合评价	通过				

汇总结果为 A 类项目全部合格, B 类项目全部合格, 用户调查结论为通过。

报告编写人:

杨瑞勇

2013 年 9 月 10 日

校核人:

夏荣

2013 年 9 月 10 日



正本



No: B2013TJ32103J

2010100154Z

检 验 报 告

样品名称	KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机
企业名称	久保田农业机械（苏州）有限公司
受检单位	久保田农业机械（苏州）有限公司
检验类别	推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖检验报告专用章、检验单位公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起 15 个工作日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仅对样品负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86430294

传 真：025-86431366

电子信箱：bnj6415008@126.com

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 1 页 共 13 页



KUBOTA-M854KQ 型轮式拖拉机



企业名称：久保田农业机械（苏州）有限公司

地 址：江苏省苏州工业园区苏虹东路 77 号

邮政编码：215026

电 话：13862176158

传 真：0512-62877092

联 系 人：许琰

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 2 页 共 13 页

样品名称	轮式拖拉机	型号规格	KUBOTA-M854KQ
		商 标	久保田
委托单位	农业部	检验类别	推广鉴定
生产单位	久保田农业机械(苏州)有限公司	样品等级	合格品
抽样地点	厂区成品库	抽样日期	2013 年 6 月 15 日
样品数量	2 台	到样日期	2013 年 6 月 18 日
抽样基数	5 台	抽 样 人	胡海涛、杨浩勇
检验依据	DG/T 001—2011《农业轮式和履带拖拉机》	样机编号	1#: 8500185 2#: 8500183 (备样)
		生产日期	2013.5
		检验项数	38
主 要 检测设备	电子地中衡、液压悬挂试验台、 拖拉机牵引试验负荷车、精密声 级计、电涡流测功机	试 验 环境条件	常规
主要项目 检测地点	江苏省农业机械试验鉴定站	主要项目 检测时间	2013 年 6 月 19 日~ 2013 年 6 月 28 日
检 验 结 论	合 格 (检验报告专用章) 签发日期: 2013 年 9 月 10 日		
备注	涵盖: KUBOTA-M854K, 检验报告见附件 1		

批 准: 15 号

审 核: 姜基元

项目负责人: 杨浩勇

2013 年 9 月 10 日

2013 年 9 月 10 日

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 3 页 共 13 页

1. 主要技术规格

项 目		单 位	技术参数
整 机	商标或品牌	/	久保田
	型号	/	KUBOTA-M854KQ
	型式	/	4 四轮驱动
	用途	/	一般农业用
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4445×2215×2605
	轴距	mm	2350
	轮距(前轮/后轮)	mm	1660、1760/1600、1720、1800、1920
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级、翻转辐板/有级、翻转辐板
	最小离地间隙(离地部位)	mm	495
	最小使用质量	kg	3235
	前轴质量/后轴质量	kg	前轴: 1310 后轴: 1925
	最大配重(前/后)	kg	前配重 540, 后配重 400
	挡位数(前进/倒退/爬行)	/	前进 12/倒退 12
	各挡理论速度	km/h	前进档: 2.7、3.5、4.8、5.6、7.2、8.0、10.1、13.1、18.4、21.4、27.4、32.3 倒档: 2.6、3.4、4.8、5.6、7.2、8.0、10.0、13.0、18.2、21.3、27.3、32.1
驾驶室或安全架	发动机与离合器联接方式	/	直联式
	启动方式	/	电启动
驾驶室或安全架	型号	/	IC95C
	型式	/	安全封闭式
发动机	商标或品牌	/	久保田
	型式	/	直喷水冷式 4 冲程柴油发动机
	型号	/	V3800-DI-T-ES13
	企业名称	/	久保田株式会社
	吸气方式	/	涡轮增压式
	气缸数	缸	4
	缸径×冲程	mm	100×120
	排量	L	3.77
	压缩比	/	19:1
	标定功率	kW	64
	标定转速	r/min	2500

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 4 页 共 13 页

主要技术规格(完)

项 目		单位	技术参数
发动机	喷油泵型式、型号	/	ND-PFR4A
	喷油嘴型式、型号	/	DLLA145P
	空气滤清器型式、型号	/	干式/3K940-1910
	启动机型号	/	1C010-6301
	冷却系统型式	/	循环水冷
前照灯	型号	/	H4, 12V, 60/55W
燃油箱	型号	/	3K061-0414
	工作压力	kPa	-0.1(实际使用值)/29.4(实验实测压力值)
	容积	L	110
消声器	消声腔尺寸(长×宽×厚)	mm	175×258×157
	消声器重量	kg	7
转向、 制动系	转向系型式	/	独立油路, 全液压前轮转向
	转向器型式	/	摆线转向阀式静液压转向器
	制动系型式	/	踏板锁定式、手柄式、湿式盘式、液压式
传动系	离合器型式	/	干式、单盘
	变速箱型式(F+R)	/	组成式, 12个前进挡, 12个倒退档
	变速箱换挡方式	/	同步多挡变速
	中央传动型式(前/后)	/	螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式
	差速器型式(前/后)	/	前: 2小锥齿轮式 后: 4小锥齿轮式
	最终传动方式(前/后)	/	锥齿轮/行星齿轮式
	机架型式	/	半架式
	轮胎型号(前轮/后轮)	/	前轮 12.4-24/ 后轮 18.4-30
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa	230/180
	液压悬挂系统型式	/	开中心式
工作 装置	悬挂装置型式	/	三点后悬挂
	悬挂装置类别	/	II类
	调节方式	/	位置控制, 牵引控制
	液压油泵型式、型号	/	齿轮泵 3K021-8220
	液压输出装置	/	流向可切换式
	安全阀全开压力	MPa	18.8-19.8
	动力输出轴型式	/	独立式
	动力输出轴花键数目	/	8
	动力输出轴花键外径	mm	Φ38
	动力输出轴转速	r/min	540/720

2. 试验条件

序号	项目		单位	测定结果
1	室外场地试验	环境温度	℃	28~30
		风速	m/s	0.8~0.9
		大气压力	kPa	99.7~101.1
		背景噪声	dB(A)	45.5 (动态) / 66.1 (耳旁)
		试验路面类型	/	水泥路面
2	PTO 试验	环境温度	℃	28
		大气压力	kPa	99.8
3	液压提升试验	环境温度	℃	25
		液压油温度	℃	62
4	液压输出试验	环境温度	℃	25
		液压油温度	℃	64

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 6 页 共 13 页

3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)		
类	项							
A	1	安全要求	乘员座椅	/	有驾驶室的拖拉机, 可设乘员座椅, 乘员座椅应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸 不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅	符合要求	+	
			轮圈轮辋	/	应有足够的强度, 以保证在正常工作和维修保养时不致损坏	符合要求		
			液压系统	/	液压系统应有防止过载的安全保护装置, 液压转向系用液压管路的爆破压力至少应能承受系统正常工作压力 4 倍, 其他液压管路爆破压力应至少能承受正常工作压力 2.5 倍。并在管路上标明承受的正常工作压力	符合要求		
			电器线路	/	电器线路的连接应正确、可靠, 导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。拖拉机液压管路及电器线路的布置应避免摩擦和接触发热部件。	符合要求		
			驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		1370
				门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		800
				门道最下端宽度	mm	≥250		315
				驾驶室紧急出口	/	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640mm、短轴为 440mm 的椭圆		符合要求
		前风窗玻璃		/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野	符合要求		
			前挡风玻璃批准号	/	前挡风玻璃应使用安全玻璃	符合要求		

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 7 页 共 13 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定	
类	项							
A	1	安全要求	燃油箱	/	安装应保证周围不存在突出物和锐边、尖角等	符合要求	+	
				/	带驾驶室的拖拉机, 输油管和加油口必须安装在驾驶室外部	符合要求		
				mm	加油口距地面或加油平台的高度 ≤ 1500	980		
				/	燃油箱的自身结构应满足要求	油箱承压 10min 无渗漏		符合要求
				g/min		油箱泄漏量 ≤ 30		符合要求
		喇叭	dB(A)	应能连续发声, 其工作应可靠, 声级在 90~115 之间	98.6			
A	2	安全防护	风扇、皮带轮、飞轮	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱	符合要求	+	
			前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护 (如水箱风扇、发电机风扇等)	符合要求		
			动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套, 其要求应符合 GB/T1592.1-2008 中第 6、7 章的要求	符合要求		
			台阶、梯子	/	台阶应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和 / 或积雪量降低到最小程度	符合要求		
		尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	260		
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	175		
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	多级: $B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 ; 单级: ≤ 350	275		
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	245		
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550	475		
			踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	100		

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 8 页 共 13 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定	
类	项							
A	2	安全防护	尺寸	相邻台阶间水平距离 G	mm	多级台阶时, G 应相等	120	+
				梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 70—90 之间, 如小于 70, 应保证 $2B+G\leq 700\text{mm}$	66.4, 670mm	
			扶手/扶栏		/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或抓手, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态	符合要求	
					mm	扶手/抓手较低端离地高度应不大于 1500	1360	
					mm	带驾驶室拖拉机在最高踏脚上方 850—1100 范围内应设扶手/抓手	符合要求	
					mm	除连接处外, 扶手/抓手与相邻部件间的最小放手间隙为 30 以上	60	
					mm	拖拉机上的抓手长度不得小于 110	480	
			消声器 (排气管)	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾	符合要求		
				/	消声器及排气管应设置隔热防护装置	符合要求		
			蓄电池的布置	/	应避免电解液及其酸雾对驾驶员造成危害, 不能布置在操作空间内	符合要求		
			安全架 (安全驾驶室) 及安全带	/	应能配备安全架 (或安全驾驶室) 及安全带, 36kW 以上应安装安全架 (或安全驾驶室) 及安全带, 强度应符合标准要求	符合要求		
			驾驶室内饰材料	/	阻燃特性应符合 GB/T20953 的规定	符合要求		
			驾驶员视野 (带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为12m的视野半圆上, 落在9.5m弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于2个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于700	符合要求		
				mm	在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200	符合要求		

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 9 页 共 13 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
A	3	照明、信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠	符合要求	+
			/	至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向指示灯、危险信号警告装置、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。18kW 以下的拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
			/	前照灯应符合 JB/T6701 要求,灯光信号装置的光色应符合 GB/T20949 的规定	符合要求	
			cd	标定功率>18kW 的轮式拖拉机前照灯远光光束的发光强度应不小于 8000cd (左/右); ≤18kW 的轮式拖拉机前照灯远光光束发光强度不小于 6000cd (左/右)	符合要求	
			/	前照灯近光光束照射位置水平向右偏移 ≤350mm、不允许向左偏移;光束中点离地高度≤前照灯安装中心位置离地高度的 0.7 倍	符合要求	
			/	应安装非粘贴的后反射器。后反射器与拖拉机牢固连接,能保证在夜间正后方 150m 处用光照强度为 18000cd 的灯光照射时,在照射位置能确认其反射光	符合要求	
			/	应在左、右各设一面后视镜,后视镜应符合 GB/T20948 的规定	符合要求	
	4	安全操作	/	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 的规定,其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合要求	+
			/		符合要求	
			/		符合要求	
			/		符合要求	
			/		符合要求	

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 10 页 共 13 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标		检验结果	单项判定	
类	项							
A	5	使用信息	商标、厂标	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标, 在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志		符合要求	+
			产品标牌	/	拖拉机必须装置能永久保持的产品标牌, 内容应至少标明商标或品牌、型号名称、发动机标定功率(12h)、出厂编号、出厂日期、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合要求	
			标志	mm	整机型号和出厂编号应打印在机架(对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件)易见且易于拓印部位, 打印字高为 10mm, 深度应不小于 0.3mm, 型号在前, 出厂编号在后, 两端应打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明		位置: 机架右前 字高: 10 深度: 0.3 起止标记: *	
				mm	发动机型号应打印(或铸出)在气缸体易见部位, 出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位, 打印字高应不小于 7mm, 深度应不小于 0.2mm, 两端应打印起止标记		位置: 缸体右侧 字高: 7 深度: 0.2 起止标记: #	
			安全标志	/	必须设置安全标志, 安全标志应符合 GB10396 的规定	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求	
				/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求	
				/		动力输出轴使用时安全要求	符合要求	
				/		水箱盖处的安全标志	符合要求	
			号牌座	mm	拖拉机应设置前号牌座, 拖拉机运输机组应设置前、后号牌座, 前号牌座应在前面的中部或右部, 后号牌座应在后面的中部或左部。号牌座应能保证号牌安装牢固。应预设两个直径为 8mm, 中心距为 251mm 的号牌安装孔		号牌座: 拖拉机机体前部 安装孔直径: $\phi 8$ 中心距: 251	

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 11 页 共 13 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标		检验结果	单项判定
类	项						
A	6	主要技术参数核测	/	功率、型式代号应符合JB/T 9831的规定；外廓尺寸、轮距、轴距、轨距、履带接地长、最小使用质量、配重、最小离地间隙允许误差±5%；其他参数应符合或在企业技术文件规定的允许误差范围内		符合要求	+
	7	排气烟度	m ⁻¹	名义流量 L/s	光吸收系数 m ⁻¹	/	+
				78.57	≤1.867	0.862	
				73.26	≤1.931	0.984	
				59.00	≤2.130	1.032	
				55.42	≤2.202	1.107	
				55.88	≤2.232	1.206	
				44.11	≤2.451	1.561	
	8	液压提升系统安全阀全开压力	MPa	≤19.8		18.5	+
	9	坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车		可靠驻车	+
	10	冷态行车制动平均减速度	m/s ²	≥2.5		2.5	+
	11	最大稳定倾角	(°)	≥35		40	+
	12	动态环境噪声	dB(A)	≤88		83.2	+
	13	驾驶员操作位置处噪声	dB(A)	≤94		86.6	+
	14	驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²	≤3.0		2.1	+
	15	动力输出轴标定功率下限	kW	≥51.7		60.1	+
	16	严重故障和致命故障	次	0		0	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 12 页 共 13 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
B	1	动力输出轴 变负荷平均 燃油消耗率	g/(kW·h)	≤ 350	304	+
	2	动力输出轴 转矩储备率	/	$\geq 20\%$	24%	+
	3	最大牵引力	kN	≥ 21	33.8	+
	4	最大牵引功 率	kW	≥ 48	52.4	+
	5	最大牵引功 率工况下的 牵引比油耗	g/(kW·h)	≤ 340	303	+
	6	最大液压输 出功率与发 动机标定功 率之比	/	$\geq 12.0\%$	16.9%	+
	7	框架上最大 提升力	kN	≥ 18	22.4	+
	8	轮式拖拉机 转向器最大 转向力	N	≤ 250	27	+
	9	变速箱和离 合器检查	/	拖拉机在各挡工作时, 变速箱不应有乱挡和脱挡现象, 传动系不应有不正常响声; 离合器应能分离彻底, 接合平稳	符合要求	+
	10	装配质量	/	整机和随机备件不得有错装和漏装现象	符合要求	+
	11	操纵方便性 检查	/	操纵装置结构设计应合理、操作方便性、完成规定动作正确性, 调整、保养、调整偏差、保养点数、操纵力、操纵舒适、视野符合要求	符合要求	+
	12	一般故障	次	0	0	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J

第 13 页 共 13 页

3. 检验结果 (完)

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
C	1	最大转矩点 转速与标定 转速比	/	$\leq 75\%$	69%	+
	2	进气阻力	kPa	≤ 3.24	3.00	+
	3	排气背压	kPa	≤ 11.35	8.30	+
	4	密封性	/	允许调整紧固件并允许更换一次 处, 紧固后无渗漏	符合要求	+
		漏油	/			
		漏水	/			
	5	漏气	/	$\leq 4.0\%$	0.7%	+
		静沉降率	/			
		行车制动器和 停车制动力 的操纵力	N	脚踏板 ≤ 600 ; 操纵杆 ≤ 400	行车脚踏 板: 465 停车车脚 踏板: 380	+
	6	外观质量	/			
	7	涂漆质量	/			
	8	转向盘自由 行程	(°)	≤ 30	19	+
	9	轻度故障	次	≤ 2	0	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者在单项判定栏标“+”, 不符合者标“-”。				

4. 综合判定结果

项目类别	允许不合格项次		检验不合格项次	综合判定结果
A	0		0	合格
B	1	0	0	
C	2	3	0	

报告编写人:

杨浩勇

报告校核人:

莫志云

2013年9月10日

2013年9月10日

正本

附件 1:



2010100154Z

No: B2013TJ32103J-1

检 验 报 告

样品名称 KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机

企业名称 久保田农业机械（苏州）有限公司

受检单位 久保田农业机械（苏州）有限公司

检验类别 推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖检验报告专用章、检验单位公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起 15 个工作日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仅对样品负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86430294

传 真：025-86431366

电子信箱：bnj6415008@126.com



KUBOTA-M854K 型轮式拖拉机



企业名称：久保田农业机械（苏州）有限公司

地 址：江苏省苏州工业园区苏虹东路 77 号

邮政编码：215026

电 话：13862176158

传 真：0512-62877092

联 系 人：许琰

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 2 页 共 10 页

样品名称	轮式拖拉机	型号规格	KUBOTA-M854K
		商 标	久保田
委托单位	农业部	检验类别	推广鉴定
生产单位	久保田农业机械(苏州)有限公司	样品等级	合格品
抽样地点	/	抽样日期	/
样品数量	1 台	到样日期	2013 年 6 月 18 日
抽样基数	/	验 样 人	史书海
检验依据	DG/T 001—2011《农业轮式和履带拖拉机》	样机编号	8500182
		生产日期	201305
		检验项数	8
主 要 检测设备	电子地中衡、液压悬挂试验台、 拖拉机牵引试验负荷车、精密声 级计、电涡流测功机	试 验 环境条件	常规
主要项目 检测地点	江苏省农业机械试验鉴定站	主要项目 检测时间	2013 年 6 月 19 日~ 2013 年 6 月 28 日
检 验 结 论	合 格 (检验报告专用章) 签发日期: 2013 年 9 月 10 日		
备注	此报告是 B2013TJ32137J 检验报告的附件 1		

批 准:

15 金

审 核:

2013 年 9 月 10 日

项目负责人:

2013 年 9 月 10 日

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 3 页 共 10 页

1. 主要技术规格

项 目		单 位	技术参数
整 机	商标或品牌	/	久保田
	型号	/	KUBOTA-M854K
	型式	/	4 四轮驱动
	用途	/	一般农业用
	外廓尺寸(长×宽×高)	mm	4445×2215×2605
	轴距	mm	2350
	轮距(前轮/后轮)	mm	1660、1760/1600、1720、1800、1920
	轮距(前轮/后轮)调整方式	/	有级、翻转辐板/有级、翻转辐板
	最小离地间隙(离地部位)	mm	495
	最小使用质量	kg	3035
	前轴质量/后轴质量	kg	前轴: 1240 后轴: 1795
	最大配重(前/后)	kg	前配重 540, 后配重 400
	挡位数(前进/倒退/爬行)	/	前进 12/倒退 12
	各挡理论速度	km/h	前进档: 2.7、3.5、4.8、5.6、7.2、8.0、10.1、13.1、18.4、21.4、27.4、32.3 倒档: 2.6、3.4、4.8、5.6、7.2、8.0、10.0、13.0、18.2、21.3、27.3、32.1
	发动机与离合器联接方式	/	直联式
驾驶室或安全架	启动方式	/	电启动
	型号	/	SFM-95C
	型式	/	两柱式
发 动 机	商标或品牌	/	久保田
	型式	/	直喷水冷式 4 冲程柴油发动机
	型号	/	V3800-DI-T-ES13
	企业名称	/	久保田株式会社
	吸气方式	/	涡轮增压式
	气缸数	缸	4
	缸径×冲程	mm	100×120
	排量	L	3.77
	压缩比	/	19:1
	标定功率	kW	64
	标定转速	r/min	2500

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 4 页 共 10 页

1. 主要技术规格(续, 完)

项 目	单 位	技 术 参 数
发 动 机	喷油泵型式、型号	/ ND-PFR4A
	喷油嘴型式、型号	/ DLLA145P
	空气滤清器型式、型号	/ 干式/3K940-1910
	启动机型号	/ 1C010-6301
	冷却系统型式	/ 循环水冷
前照灯	型号	/ H4, 12V, 60/55W
燃 油 箱	型号	/ 3K061-0414
	工作压力	kPa -0.1(实际使用值)/29.4(实验实测压力值)
	容积	L 110
消 声 器	消声腔尺寸(长×宽×厚)	mm 175×258×157
	消声器重量	kg 7
转向、 制动系	转向系型式	/ 独立油路, 全液压前轮转向
	转向器型式	/ 摆线转向阀式静液压转向器
	制动系型式	/ 踏板锁定式、手柄式、湿式盘式、液压式
传 动 系	离合器型式	/ 干式、单盘
	变速箱型式(F+R)	/ 组成式, 12个前进挡, 12个倒退挡
	变速箱换挡方式	/ 同步多挡变速
	中央传动型式(前/后)	/ 螺旋锥齿轮式/螺旋锥齿轮式
	差速器型式(前/后)	/ 前: 2小锥齿轮式 后: 4小锥齿轮式
	最终传动方式	/ 锥齿轮/行星齿轮式
	机架型式	/ 半架式
	轮胎型号(前轮/后轮)	/ 前轮 12.4-24/ 后轮 18.4-30
	轮胎气压(前轮/后轮)	kPa 230/180
工 作 装 置	液压悬挂系统型式	/ 开心中心式
	悬挂装置型式	/ 三点后悬挂
	悬挂装置类别	/ II类
	调节方式	/ 位置控制, 牵引控制
	液压油泵型式、型号	/ 齿轮泵 3K021-8220
	液压输出装置	/ 流向可切换式
	安全阀全开压力	MPa 18.8-19.8
	动力输出轴型式	/ 独立式
	动力输出轴花键数目	/ 8
	动力输出轴花键外径	mm Φ38
	动力输出轴转速	r/min 540/720

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 5 页 共 10 页

2. 试验条件

序号	项目		单位	测定结果
1	室外场地试验	环境温度	℃	30
		风速	m/s	0.8
		大气压力	kPa	99.7
		背景噪声	dB(A)	72.1
		试验路面类型	/	水泥路面
2	液压提升试验	环境温度	℃	25
		液压油温度	℃	62

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定 (1)	
类	项						
A	1	安全要求	乘员座椅	/	有驾驶室的拖拉机, 可设乘员座椅, 乘员座椅应固定牢固, 其位置不能影响驾驶员操作, 且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸 不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅	符合要求	+
			轮圈轮辋	/	应有足够的强度, 以保证在正常工作和维修保养时不致损坏	符合要求	
			液压系统	/	液压系统应有防止过载的安全保护装置, 液压转向系用液压管路的爆破压力至少应能承受系统正常工作压力 4 倍, 其他液压管路爆破压力应至少能承受正常工作压力 2.5 倍。并在管路上标明承受的正常工作压力	符合要求	
			电器线路	/	电器线路的连接应正确、可靠, 导线应捆扎成束, 布置整齐, 固定卡紧, 接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。拖拉机液压管路及电器线路的布置应避免摩擦和接触发热部件。	符合要求	
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250	/	
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)	/	
			门道最下端宽度	mm	≥250	/	
			驾驶室紧急出口	/	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640mm、短轴为 440mm 的椭圆	/	
			前风窗玻璃	/	前风窗应配备刮水器, 刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野	/	
			前挡风玻璃批准号	/	前挡风玻璃应使用安全玻璃	/	

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 7 页 共 10 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定	
类	项								
A	1	安全要求	燃油箱	/	安装应保证周围不存在突出物和锐边、尖角等		符合要求	+	
				/	带驾驶室的拖拉机, 输油管和加油口必须安装在驾驶室外部		/		
				mm	加油口距地面或加油平台的高度 ≤ 1500		980		
				/	燃油箱的自身结构应满足要求	油箱承压 10min 无渗漏	符合要求		
				g/min		油箱泄漏量 ≤ 30	符合要求		
			喇叭	dB(A)	应能连续发声, 其工作应可靠, 声级在 90~115 之间		98.6		
A	2	安全防护	风扇、皮带轮、飞轮	/	应有防护装置, 应固定牢靠、耐压、无尖角和锐棱		符合要求	+	
			前机罩侧板	/	应能将旋转部件和发热部件有效防护(如水箱风扇、发电机风扇等)		符合要求		
			动力输出轴	/	使用时必须有防护罩, 动力输出轴不工作时, 应安装安全防护套, 其要求应符合 GB/T1592.1-2008 中第 6、7 章的要求		符合要求		
			台阶、梯子	/	台阶应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度		符合要求		
			尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250			260
				踏板纵向深度	mm	≥ 150			175
				相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	多级: $B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20 ; 单级: ≤ 350			275
				相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120			245
				最低一级踏板表面离地高度	mm	≤ 550			475
				踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50			100

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项						
A	2	安全防护	尺寸	相邻台阶间水平距离 G	mm	多级台阶时, G 应相等	120
				梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 70—90 之间, 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$	66.4, 670mm
			扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或抓手, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态	符合要求	+
				mm	扶手/抓手较低端离地高度应不大于 1500	1360	
				mm	带驾驶室拖拉机在最高踏脚上方 850—1100 范围内应设扶手/抓手	符合要求	
				mm	除连接处外, 扶手/抓手与相邻部件间的最小放手间隙为 30 以上	60	
				mm	拖拉机上的抓手长度不得小于 110	480	
			消声器 (排气管)	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾	符合要求	
				/	消声器及排气管应设置隔热防护装置	符合要求	
			蓄电池的布置	/	应避免电解液及其酸雾对驾驶员造成危害, 不能布置在操作空间内	符合要求	
			安全架 (安全驾驶室) 及安全带	/	应能配备安全架 (或安全驾驶室) 及安全带, 36kW 以上应安装安全架 (或安全驾驶室) 及安全带, 强度应符合标准要求	/	
			驾驶室内饰材料	/	阻燃特性应符合 GB/T20953 的规定	/	
			驾驶员视野 (带驾驶室的拖拉机)	mm	在半径为 12m 的视野半圆上, 落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个, 每个遮蔽阴影的长度应不大于 700	/	
				mm	在视野扇形以外的视野半径上, 每边的遮蔽物不能多于 2 个, 且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700, 另一个遮蔽阴影长度不大于 1500 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200	/	

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 9 页 共 10 页

3. 检验结果 (续)

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项					
A	3	安全操作	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时, 应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明, 操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 的规定, 其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合要求	+
			分配器操纵手柄		符合要求	
			动力输出轴操纵手柄		符合要求	
			手油门操纵手柄		符合要求	
			四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合要求	
	4	使用信息	商标、厂标	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标, 在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志	符合要求	+
			产品标牌	拖拉机必须装置能永久保持的产品标牌, 内容应至少标明商标或品牌、型号名称、发动机标定功率(12h)、出厂编号、出厂日期、制造厂名称和地址、产品执行标准编号	符合要求	+
			标志	整机型号和出厂编号应打印在机架(对无机架的拖拉机为机身主要承载且不能拆卸的构件)易见且易于拓印部位, 打印字高为 10mm, 深度应不小于 0.3mm, 型号在前, 出厂编号在后, 两端应打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明	位置: 机架右前 字高: 10 深度: 0.3 起止标记: *	+
				发动机型号应打印(或铸出)在气缸体易见部位, 出厂编号应打印在气缸体易见且易于拓印部位, 打印字高应不小于 7mm, 深度应不小于 0.2mm, 两端应打印起止标记	位置: 缸体右侧 字高: 7 深度: 0.2 起止标记: #	+
			安全标志	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)	符合要求	+
				悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求	+
				动力输出轴使用时安全要求	符合要求	+
				水箱盖处的安全标志	符合要求	+

江苏省农业机械试验鉴定站检验报告

№ B2013TJ32103J-1

第 10 页 共 10 页

3. 检验结果 (续, 完)

项目类别		检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
类	项						
A	4	使用信息	号牌座	mm	拖拉机应设置前号牌座, 拖拉机运输机组应设置前、后号牌座, 前号牌座应在前面的中部或右部, 后号牌座应在后面的中部或左部。号牌座应能保证号牌安装牢固。应预设两个直径为 8mm, 中心距为 251mm 的号牌安装孔	号牌座: 拖拉机机体前部安装孔直径: $\phi 8$ 中心距: 251	+
	5	主要技术参数核测		/	功率、型式代号应符合 JB/T 9831 的规定; 外廓尺寸、轮距、轴距、轨距、履带接地长、最小使用质量、配重、最小离地间隙允许误差 $\pm 5\%$; 其他参数应符合或在企业技术文件规定的允许误差范围内	符合要求	
	6	最大稳定倾角		(°)	≥ 35.0	43.0	+
	7	驾驶员操作位置处噪声		dB(A)	≤ 95	94	+
	8	严重故障和致命故障		次	0	0	+
备注		(1) 检验结果符合要求者在单项判定栏标 “+”, 不符合者标 “-”。					

4. 综合判定结果

项目类别	允许不合格项次	检验不合格项次	综合判定结果
A	0	0	合格

报告编写人:

杨瑞勇

报告校核人:

夏荣人

2013 年 9 月 10 日

2013 年 9 月 10 日