



LLC KAZANSELMASH

# 喀山农具机械有限公司

植物保护设备的生产、销售和农  
业技术的促进





## 经过。生产发展（2007年至今）

2007年

2007年，一群来自各个行业的前雇员创建喀山农具机械公司。几乎从零开始，本公司在短时间内成为最知名的公司，并开始~~在~~在俄罗斯联邦市场上成功地销售植物保护设备。鲁斯拉系列OP-2000的半拖车式的喷雾器和阿古OP-2500的半拖车式的喷雾器成为同类产品中最畅销和大家可以享受的喷雾器，于国外生产的喷雾器比起来，巴尔斯克ON-600、ON-300的悬挂式喷雾器成为在价格方面上有竞争能力的。

2008年

2008年，创造了3000公升以上容量的巴尔斯系列的喷雾器：俄罗斯完全生产的OP-3000、OP-4000的牵引式喷雾器。

2009年

2009年，喀山农具机械公司首次在独立国家联合体出产了用于溶液的初步制备和将其装入喷雾器的STK-11混合器。本设备的使用使客户可以大大地提高OP-2000、OP-2500、OP-3000、OP-4000的牵引式喷雾器的生产能力。另外，喀山农具机械公司向市场提供了便宜的用于为2x5000公升供水的卡式盒容器。

2010年

2010年，创造了当时在独立国家联合体独有的机械：巴尔斯系列OS-3000的自走式喷雾器，即在独立国家联合体生产的同类中唯一的自走式喷雾机。自走式喷雾器的试验是2010年农忙季节在鞑靼斯坦共和国田野进行的。在效率和加工每公顷耕的地面的成本方面上，试验的机械是最佳解决方案，所使用的许多组件都是进口的，在功能特性方面下，与国外生产的喷雾器比起来的话，没有差异，并且成本降低了1,5到2倍。



# LLC KAZANSELMASH

**2011年**

应农业生产者的要求，开发并掌握了有清除率更高的（1,6米）用于加工葵、玉米及其他高秆作物的OS-3000的自走式喷雾器。

**2013年**

以便在极重的田地上使用，掌握了带有静液压传动装置的OS-3000M的全驱动的自走式喷雾器，由于具有两个、四个主动轮的模式以及螃蟹式运行，其机械能够轻松地通过和执行任何机动。

**2017年**

这一年的重要事件是开发及掌握用于葡萄园加工的国家的**第一台ONT-600隧道悬挂式喷雾器**。同年，出产了带有水静力学的运行的**OS-2500M全驱动的自走式喷雾器**。根据市场研究的结果，掌握了用于园林种植的处理的**OPV-2000吹风机喷雾器**。

**2018年**

在开发用于葡萄园的喷雾器的过程中，开发及掌握了**国家第一台OPT-2500隧道牵引式喷雾器**，这是一种有效的、在克里米亚的葡萄园被试验的喷雾器，并得到了种葡萄的人的良好评价。此外，出产了**巴尔斯系列OS-2500机械运行自走式喷雾器及巴尔斯系列OS-4000M带有液体传动的自走式喷雾器**。由于Atlas 730平行驱动系统和Bars-5均匀拿进系统的共同操作，该喷雾器具有高生产率和高质量农作物加工的特点。

Atlas 730和Bars-5的相互作用提供使用自动单元控制“UnitControl”的选项的机会，这使我们能够最大程度地减轻操作员的负担、提高加工质量，从而提高农作物的质量。为了方便操作员，还开发了吊杆的照明灯。**OS-4000M**由于具有不同的以下的操作模式而具有较高的机动性：运输和操作模式，两轮驱动模式，四轮驱动模式，螃蟹式运行的模式。此外，喷雾器具有自动驾驶仪和每喷嘴关闭的系统，这是高质量现场处理所必需的。

。



# LLC KAZANSELMASH

## 巴尔斯系列OS-4000M自走式喷雾器



带有液体传动OS-4000全轮驱动自走式喷雾器，由于具有两个、四个主动轮的模式以及螃蟹式运行，该喷雾器保证早非常困难的田地上的可靠的移动、易于转弯和执行机动。

杆的宽度 · 米	24,28,30
杆的调整的高度 · 米	0,5-2,30
主油箱的容积 · 公升	4000
冲洗贮存箱的容积 · 公升	400
混合器的容积 · 公升	35
生产能力 · 公顷/小时	35-45
发动机的型号	Cummins QSB6.7260
发动机的生产能力, 马力 (千瓦)	260 (194)
发动机的容积 · 公升	6,7
液压系统泵	H11 - 10
离地间隙 · 米	1,8
压力离心泵 · 公升/分钟	500
燃料箱, 公升	250
舵面操纵	静水
悬挂	气动 · 具有自动高度控制
传动装置的类型	静水
传动装置	不断全驱动
刹车	静水
车辙的宽度 (固定的) · 米	2,70至2,80
轮胎	11,2x46
尺寸 (长×宽×高), 米	7,9x3,2x4,3
空邮箱的重量 · 公斤	10000**



## 巴尔斯系列OS-3000M自走式喷雾器



高性能的喷雾器用于各种植物的化学防护及通过表面喷雾的方式上液态矿物肥料。这是方便、操作的容易和现代技术的完美结合。具有很高的离地间隙该机器是在作物生命周期的任何阶段上为了上液态矿物肥料和化学制品的绝佳选择。

OS-3000牌号 巴尔斯系列 (4x4)

杆的宽度·米	24
杆的调整的高度·米	55 – 215 (超过215 是选项)
主油箱的容积·公升	3 000
冲洗贮存箱的容积·公升	300
混合器的容积·公升	35
生产能力·公顷/小时	35-45
发动机的型号	MM3; Д-262.2S2
发动机的生产能力, 马力 (千瓦)	250 (184)
发动机的容积·公升	7,98
液压系统泵	НШ – 10 公升
离地间隙·米	180
压力离心泵·公升/分钟	500
燃料箱·公升	250
舵面操纵	静水
悬挂	气动·具有自动高度控制
传动装置的型号	静水
传动装置	不断全驱动
刹车	气动的·后轮的双回路
车辙的宽度 (固定的)·米	2,70 до 2,80
轮胎	11,2x38
尺寸 (长×宽×高)·米	7,9 x 3x 3,6-3,8
空邮箱的重量·公斤	9000



## 巴尔斯系列OS-2500M自走式喷雾器



带有液体传动OS-2500全轮驱动自走式喷雾器，该喷雾器保证早非常困难的田地上的可靠的移动、易于转弯和执行机动。

空设备的重量·公斤	3500±50
灌注重量, 公斤	6200±50
尺寸 (长×宽×高), 米	6,6 x 2,5 x 3,25
中心距, 米	3,45
车辙·米	2,1 – 2,25
离地间隙·米	0,9
发动机的牌号	Kubota V3800-DI- T
发动机的型号	柴油的, 四冲程, 有涡轮增压的
生产能力	94,6马力 (70,6千瓦) 2600转/分钟
发动机的容积·公升	3,769
发动机的冷却	液体的
空气滤清器	干式的, 2个元件
传动装置	静水, 四轮的传动
舵面操纵	静水
刹车	静水
传动装置的型号	气动·具有自动高度控制
蓄电池	12 B - 6CT-160 (160 A·Ч)
车载电气设备	12 B
液压传动的邮箱·公升	160
收获的宽度·米	18/24
高度的杆的调整·米	0,5-2
混合器的容积·公升	35
主油箱的容积·公升	2500
用于冲洗系统的水箱的容积·公升	200



## 巴尔斯系列OS-3000/4000牵引式喷雾器



用于各种植物的化学防护及上液态矿物肥料。巴尔斯系列的牵引式喷雾器是完全液压传动的，有2种型号被出产：带有3000公升的容量和带有4000公升的容量。杆的收获的宽度为24米或28米。机器完全类似于国外制造商的牵引式喷雾器，并且在采用其时的经济效率超过国外的设备。巴尔斯系列OS-3000和4000牵引式喷雾器

参数	巴尔斯 – 3 000	巴尔斯 – 4 000
主油箱的容积 · 公升	3 000	4 000
收获的宽度 · 米	24; 28	
杆的调整的高度 · 厘米	50 – 200	
工业用水的附加容量 · 公升	300	
洗手的容量, 公升	20	
溶液的附加容量, 公升	35	
泵的生产能力 · 公升/分钟	200	
离地间隙 · 厘米	75	
防吹掉 喷头 · 个	48 – 56	
调整的车辙 · 米	1,4; 1,6; 1,8	
尺寸, 米	6 x 2,4 x 2,4	
重量, 公斤	2 000	2 050
与拖拉机以下型号联成机组	1,4; 2	2



## 保加尔系列OP-3000/4000牵引式喷雾器



保加尔牵引式喷雾器用于各种植物的化学防护。标准配置的喷雾器是完全液压传动的（有带有杆的机械折叠的功能的机器的供应的可能性）。轮子的能拉开的1,4-1,8米的轴和70米的离地间隙保证在各种农作物的加工中具有多功能性。喷雾器的特点是加固的机架和带有有效的缓冲组合件的加固的杆，意大利液压设备和泵前的中间支撑。主油箱中的溶液液位指示器具有一个从拖拉机驾驶室中清晰可见的刻度。与拖拉机1, 4类联成机组。

参数	OP-3000 保加尔	OP-4000 保加尔
主油箱的容积·公升	3 000	4000
收获的宽度·米	21,6; 24	
杆的调整的高度·厘米	50 – 200	
工业用水的附加容量·公升	200	
洗手的容量, 公升	35	
溶液的附加容量, 公升	170	
泵的生产能力·公升/分钟	70	
离地间隙·厘米	1,4; 1,5; 1,8	
防吹掉 喷头·个	6,0 x 2,4 x 2,4	
调整的车辙·米	1 625	1 675
尺寸, 米	1,4; 2	



# LLC KAZANSELMASH

## 阿古系列OP-2500牵引式喷雾器



喷雾器用于各种植物的化学防护。标准配置的喷雾器是完全液压传动的（有带有杆的机械折叠的功能的机器的供应的可能性）。

修定的设计和最低的成本使这些机器成为俄罗斯联邦最常见的机器。轮子的能拉开的1,4-1,8米的轴和70厘米的离地间隙保证在各种农作物的加工中具有多功能性。喷雾器的特点是加固的机架和带有有效的缓冲组合件的加固的杆，意大利液压设备和泵前的中间支撑。主油箱中的溶液液位指示器具有一个从拖拉机驾驶室中清晰可见的刻度。与拖拉机1, 4类联成机组。

参数	OP-2500 阿古
收获的宽度 · 米	18; 21,6; 24
主油箱的容积 · 公升	2 500
工业用水的附加容量 · 公升	120
泵的生产能力 (Hypro 1700C) , 公升/分钟	170
离地间隙 · 厘米	70
调整的车辙 · 米	1,4; 1,6; 1,8
杆提升高度, 厘米	50 – 200
重量, 公斤	1 350
与拖拉机以下型号联成机组	1,4



## 鲁斯兰系列OP-2000牵引式喷雾器



喷雾器用于各种植物的化学防护。标准配置的喷雾器是完全液压传动的（有带有杆的机械折叠的功能的机器的供应的可能性）。修定的设计和最低的成本使这些机器成为俄罗斯联邦最常见的机器。轮子的能拉开的1,4-1,8米的轴和70厘米的离地间隙保证在各种农作物的加工中具有多功能性。喷雾器的特点是加固的机架和带有有效的缓冲组合件的加固的杆，意大利液压设备和泵前的中间支撑。主油箱中的溶液液位指示器具有一个从拖拉机驾驶室中清晰可见的刻度。与拖拉机1,4类联成机组。

参数	OP-2000 鲁斯兰
收获宽度 · 米	18
主油箱的容积 · 公升	2 000
工业用水的附加容量 · 公升	120
泵的生产能力, 公升/分钟	170
离地间隙 · 厘米	70
调整的车辙 · 米	1,4; 1,6; 1,8
杆提升高度, 厘米	50 – 200
重量, 公斤	1 350
与拖拉机以下型号联成机组	1,4



## 巴尔斯克ON-600悬挂式喷雾器



喀山农具机械公司的悬挂式喷雾器用于各种植物的化学防护。修定的设计和最低的成本使这些机器成为俄罗斯联邦最常见的机器。巴尔斯克悬挂式喷雾器的全设计是朴素的、使用可靠，并能抵抗其所处的恶劣环境。具有机械悬挂式喷雾器和全液压的悬挂式喷雾器的选项。

### ON-600技术特性

收获的宽度，米	12
主油箱的容积，公升	600
泵的生产能力，公升/分钟	165
杆的提升的高度，厘米	50-120
杆的折叠和高度的调整的系统	机械或者液压的
重量，公斤	250-270



# LLC KAZANSELMASH

## 阿古系列OPV-200 牵引式喷雾器



OPV-2000喷雾器用于果园中的多年生高大的植物的化学保护以及通过使用定向气流的表面喷雾的方式来处理葡萄园和浆果园免受病虫害。

生产能力	4,8-9,6 公顷/小时
工作速度	4-8 公里/小时
容量的容积	2000 公升
工作压力	2-4 兆帕
泵的生产能力	150 公升/分钟
工作液的消耗量	100-1000 公升/公顷
重量	1200 公斤
尺寸（长 x 宽 x 高）	4500 x 1700 x 1900
配套	<ul style="list-style-type: none"><li>-带有2000公升的容量的聚乙烯机架和液压混合器</li><li>-底架：8x16轮子</li><li>-隔膜活塞泵AR-150 Annovi Reverberi</li><li>-过滤器：吸力和压力</li><li>-高压调节器（意大利）</li><li>-风扇团Fieni（意大利）</li></ul>



## 阿古系列OP-2500 牵引式喷雾器



在经常有风的天气的条件下，隧道式喷雾有助于在高度2.2米以下的树木的叶子上施用农药的最大程度的效率。风对喷雾液的体积和渗透的有害影响是葡萄加工中的众所周知的问题。

底座的类中	悬挂式	半牵引式
重量 (结构的) · 公斤	700	1220
处理的行数 · 个	2	2
主容量的容积 · 公升	600	2500
冲洗容量的容积 · 公升	120	120
工作液的消耗量, 公升	100...1000	100...1000
土壤和大气中工作液的损失 · %	3...5	3...5
工作段数, 个	4	4
一个段上的喷嘴数 · 个	6	6
行距的宽度 · 米	1,8...3,2	1,8...3,2
工作速度, 公里/小时	6以下	5...7
生产能力 · 公顷/小时	2,2以下	2,2
与拖拉机以下型号联成机组	1,4	1,4
工作液清洗系统	5梯形的	5梯形的
尺寸 (高 x 宽 x 长), 米	2,38 x 2,6 x 1,88**	2,44 x 2,55 x 4,97**



# LLC KAZANSELMASH

## STK-5、STK-11、SKS-11的运输用的联合混料机



运输用的联合混料机用于为各种农作物的化学保护准备溶液，并将准备好的液体快速泵入喷雾器。

机器在大型农场中、在大面积的田地上、在单个农业协会中具有田地之间的距离较大使用时效率最高，因此在执行主要任务时可以节省大量资金。目前在独联体国家尚无与这些机器类似的产品，甚至大型外国公司也没有提供任何产品来节省牵引式和自走式喷雾机的停机时间。

参数	STK-5	STK-11	SKS-11
主油箱的容积，公升	5 000	11 000	
底盘的轴数	1	2	-
冲洗容量的容积，公升	300	800	
将准备好的溶液的1000公升抽到喷雾器，分钟	0,5-1		
水的泵入，分钟	0,5-1		
自载时的取液的深度，米	2,5		
泵的生产能力，公升/分钟	1666		
车辙，米	2,05		
与拖拉机以下型号联成机组	1,4	2	非流动的
空机器的重量，公斤	1 500	2 600	770



# LLC KAZANSELMASH



“Bars-5”是一种用于均匀自动地上液体制剂的系统，在单元驾驶室中安装的，在吊杆式、牵引式和自走式喷雾器上使用的。与手动控制相比，使用均匀地上液体的技术和Bars-5具有许多经济优势：  
喷雾器的生产率  
节省制剂  
加工的均匀度  
收获的质量

Atlas 730是一个系统，该系统保证带有悬挂或牵引机器的拖拉机或自走技术这样在田地上通过，则没下一趟通过都准确地沿着前一个通过的边缘通过，而不会错过和重叠。购买Atlas 730平行驱动系统和均匀地上液体的Bars-5或Irbis系统，您将有机会使用UnitControl自动分段控制选项，这将尽可能减少操作员的负担，提高加工质量，从而提高农作物的质量！有两个配套（转接天线/增强型天线）。

匀地上液体的IRBIS系统旨在从驾驶室来控制喷雾过程。该系统连接到电动调压器，并允许在监控显示屏上的跟踪观察主要加工的参数 - 工作液的设定和当前剂量，速度，允许打开和关闭喷雾（控制主阀），增加或减少“工作液”的当前流速（控制控制阀）。



LLC KAZANSELMASH

## 我们参加在俄罗斯联邦举行的农业展览会



“Agrosalon-2018”的展览会  
莫斯科



# LLC KAZANSELMASH

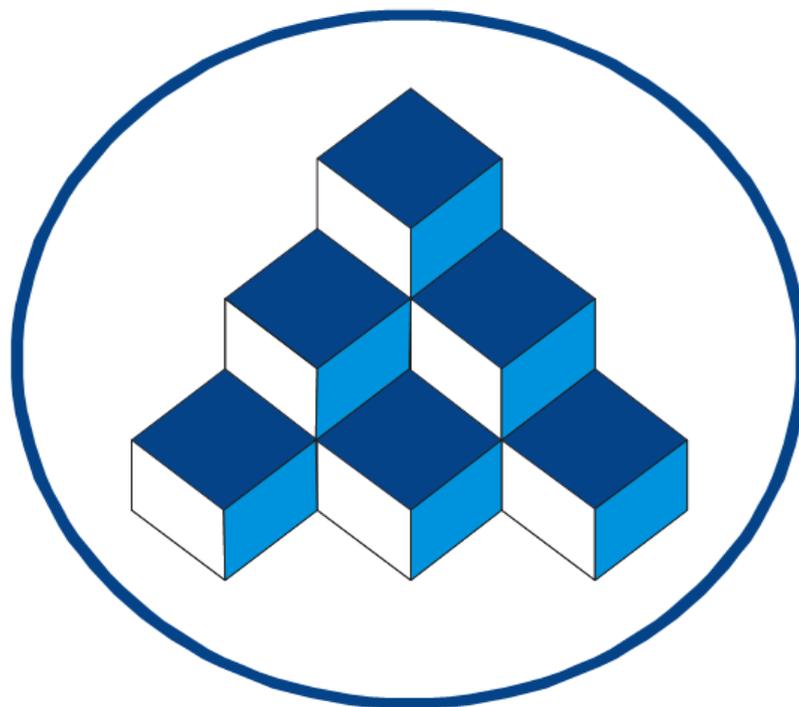
为了满足对植物保护技术不断增长的需求，建造了更多的生产设施。





LLC KAZANSELMASH

谢谢关照



喀山农具机械公司