



LLC KAZANSELMASH

# LLC KAZANSELMASH

生産、植物保護設備の販売、農業技術の振興





## 歴史。生産の発展 (2007-現在)

2007年

2007年では、様々な生産の元労働者のグループは、Kazanselmash会社 を設立しました。一から始めて、短い期間で最も認識され、正常に植物保護のためのロシアの機器の市場での実装を開始しました。半牽引型噴霧器 OP-2000リーズル スランシと OP-2500シリーズアルゴは、最高の販売とそのクラスで匹敵するセットで最も安いものとなっているし、噴霧器彼-600 と彼-300 シリーズ バルシークは、その価格で外国生産の噴霧器と競争力になりました。

2008年

2008では、3000リットル以上の容量を持つ現代の噴霧器ヴァルスシリーズが作成されました: ロシアで完全に生産される 牽引噴霧器 OP-3000、OP-4000。

2009年

2009年では、Kazanselmash は、溶液の予備的な調製と噴霧器へのロードのためCIS ではじめてミキサーSTK-11を製造しました。これらの凝集体の活用は、顧客が大幅に牽引型噴霧器 OP-2000、OP-2500、OP-3000、OP-4000 の性能を向上させることができました。Kazanselmash はまた、水の供給のため噴霧器 2x 5000 L タンクため安価なカセットを提供しました。

2010年

2010年では、CIS の立場からあの時間のためのユニークな作成されました: 自走式噴霧器 OS-3000 シリーズバルス-CIS で生産するこのクラスの唯一の自走式噴霧器でした。自走式噴霧器の試験は、タートルスタン共和国の分野で2010年のシーズン中に行われました。実験を実施された機械は、処理領域のヘクターでの費用の効率性と費用についての最良の決定であり、多くの使用されるコンポーネント-輸入生産は、噴霧器の機能的な特性に外国機とは違いなく、コストで 1.5-2 倍低くなります。



## LLC KAZANSELMASH

2011年

農業生産者の要求で、ヒマワリ、トウモロコシや他の高茎作物の処理のための高いクリアランス-1.6 mの自走噴霧器 OS-3000が開発されました。

2013年

非常に重いフィールドに使用するために、2つのリードを持つレジームのおかげで、4先頭の車輪で簡単に通過し、任意の操作を実行することができる静水圧トランスミッションとのすべてのホイール駆動自走噴霧器 OS-3000Mが完全にしました。

2017年

例年は、ブドウ畑の処理のために意図されている最初の国内ヒンジ式トンネル噴霧器 ONT-600 の開発とマスタリングによってマークしました。同じ年には、静水圧の実行 OS-2500Mのすべての車輪駆動自走式噴霧器の光を見ました。マーケティング研究の結果によると、庭の作付けの処理のための噴霧器の人工呼吸器 OPV-2000 を熟達しました。

2018年

ブドウ畑のための噴霧器の主題の開発では、最初の国内の引きトンネル噴霧器OPT2500、クリミアのブドウ畑でテストされている効果的な噴霧器が開発され、熟達して、ブドウの良い評価を受けています。また、静水圧移動上のバーの機械的な動きと噴霧器の自己推進 OS-4000 Mシリーズバルスに自走式噴霧器 OS-2500 シリーズバルスの予算バージョンがありました。これらの噴霧器は並列運転システムアトラス730の共同作業とBars-5の均一な導入のシステムのおかげで高い生産性と作物処理の高品質を持っています。アトラス730とBars-5の相互作用は、当社は、オペレータへの負荷を最小限に抑えることができ、処理の品質を向上させ、結果的に作物の品質を改善することを可能にするセクション「UnitControl」の自動制御のオプションを使用することができます。オペレータの便利のために、棒のライトはまた開発された。OS-4000 M は動作の異なるモードに高い操縦性のおかげであります: トランスポートと操作モード、2つの駆動輪とモード、4つの主要な車輪を持つモード、カニのモード。また、噴霧器は良質のフィールド処理に必要な自動操縦およびポスト夜のシャットダウンシステムを備えています。



## 噴霧器自走式 OS-4000Mシリーズバルス



油圧トランスミッションとのフルドライブ  
自走噴霧器 OS-4000 は、非常に重い  
フィールドに自信を持って動きを提供し、  
コーナリングと操縦の容易さ、2つの主  
要な車輪との動作モードのおかげで、4  
先頭の車輪、カニが行くのです。

ロッドの幅, m	24,28,30
ロッド調整の高さ, m	0,5-2,30
メインタンクの体積, l	4000
洗浄槽の体積, l	400
ミキサーの容積, l	35
生産力, ha/h	35-45
エンジンのブランドとモデル	Cummins QSB6.7260
エンジンパワー, hp (KW)	260 (194)
エンジン容積, l	6,7
油圧システムポンプ	HШ - 10
クリアランス (地上クリアランス), M	1,8
ポンプ式遠心ポンプ, l/min	500
燃料タンク, L	250
ステアリング	静水圧
サスペンション	空気、自動高さ制御
伝送タイプ	静水圧
ドライブ	パーマナントフル
ブレーキ	静水圧
トレッド, m	2,70 до 2,80
タイヤ	11,2x46
寸法 (長さ x 幅 x 高さ), m	7,9x3,2x4,3
空きタンクの重量, kg	10000**



## 噴霧器自走式 OS-3000Mシリーズバルス



高性能噴霧器は表面の噴霧によってさまざまな植物の化学保護および液体の鉬物肥料の導入のために設計されています。それは慰め、管理の容易さおよび現代技術の完全な組合せであります。この高クリアランス機は、作物のライフサイクルのどの段階でも化学物質や液体肥料のための優れた選択肢です。

OS-3000Mシリーズバルス(4x4)	
ロッドの幅, m	24
ロッド調整の高さ, sm	55 – 215 (215以上 – オプション)
メインタンクの体積, l	3 000
洗浄槽の体積, l	300
ミキサーの容積, l	35
生産力, ha/h	35-45
エンジンのブランドとモデル	MMZ; D-262.2S2
エンジンパワー, hp (KW)	250 (184)
エンジン容積, l	7,98
油圧システムポンプ	HSN – 10 l
クリアランス (地上クリアランス), sm	180
ポンプ式遠心ポンプ, l/min	500
燃料タンク, L	250
ステアリング	静水圧
サスペンション	空気、自動高さ制御
伝送タイプ	静水圧
ドライブ	パーマネントフル
ブレーキ	後輪の空気、二重回路
トレッド, m	2,70 до 2,80
タイヤ	11,2x38
寸法 (長さ x 幅 x 高さ), m	7,9 x 3x 3,6-3,8
空きタンクの重量, kg	9000



## 噴霧器自走式 OS-2500Mシリーズバルス



静水圧伝送と、非常に重いフィールドに自信を持って動きを提供し、曲がりの容易さと操縦を行うフルドライブ自走式噴霧器OS-2500であります。

重量、kg	3500±50
縁石重量, kg	6200±50
寸法 (長さ x 幅 x 高さ), m	6,6 x 2,5 x 3,25
クロス軸距離, m	3,45
トレッド, m	2,1 – 2,25
クリアランス, M	0,9
エンジンのブランド	Kubota V3800-DI- T
エンジンのタイプ	ディーゼル, 4 ストロークターボ
エンジン	94.6 馬力 (70.6 Kw) で 2600 rpm
タンクの体積、L	3,769
エンジン冷却	液体
エアフィルター	2つの要素を持つドライタイプ
伝送	ハイドロスタティック, 4 輪駆動
ステアリング	静水圧
ブレーキ	静水圧
サスペンションのタイプ	空気、自動高さ制御
バッテリー	12 B - 6CT-160 (160 A*4)
オンボード電気機器	12 B
オイルタンク油圧駆動, l	160
キャブチャ幅、m	18/24
棒の高さ調節、m	0,5-2
ミキサーの容積、l	35
メインタンクの体積、l	2500
洗浄槽の体積、l	200



## 牽引された噴霧器OP-3000/4000 シリーズ バルス



これらは、様々な植物の化学保護のためだけでなく、液体鉬物肥料の導入のために意図されています。棒シリーズのトレーラーは2つの版で生産される完全に水化された、3 000 リットルおよび 4 000 リットルの容量であります。ロッドの幅は24メートルまたは28メートルです。機械は、外国製造の牽引噴霧器と完全に類似しており、経済効率については導入からそれを凌駕しています。牽引された噴霧器OP-3000 および OP-4000シリーズ バルス

オプション	バルス- 3 000	バルス - 4 000
メインタンクの体積、L	3 000	4 000
キャブチャ幅、m	24; 28	
ロッド調整の高さ、sm	50 - 200	
利用専用水のための追加容量、l	300	
ミキサー容量-ミキサー、l	20	
利用専用水のための追加容量、l	35	
ポンプ容量、リットル/分	200	
クリアランス (地上クリアランス), sm	75	
耐摩耗スプレーヘッド、個	48 - 56	
設定できるトレッド、m	1,4; 1,6; 1,8	
寸法, m	6 x 2,4 x 2,4	
重量, kg	2 000	2 050
トラクターのクラスと集約される	1,4; 2	2



## 牽引された噴霧器OP-3000/4000 シリーズ ヴルガル



牽引の噴霧器 ヴルガル はさまざまな植物の化学保護のために設計されています。標準として、噴霧器は完全に加水分解される (機械折る棒が付いている機械の可能な配達)。車輪の滑走の車軸は 1.4-1.8 m であり、70 cm の地上のクリアランス (クリアランス) は処理の多様性を提供します。噴霧器は、効果的な減衰ユニット、イタリアのハイドロ圧力機器、ポンプの前での中間サポートと強化されたフレームと補強ロッドを備えています。主要なタンクの解決のレベルの索引はトラクターのタクシーからよく目に見える部門が付いているスケールを備えています。それらはトラクターのクラス1.4 と集められます。

オプション	OP-3000ヴルガル	OP-4000 ヴルガル
メインタンクの体積、L	3 000	4000
キャブチャ幅、m	21,6; 24	
ロッド調整の高さ, sm	50 – 200	
利用専用水のための追加容量、l	200	
ミキサー容量-ミキサー、l	35	
ポンプ容量、リットル/分	170	
クリアランス (地上クリアランス), sm	70	
設定できるトレッド、m	1,4; 1,5; 1,8	
寸法 , m	6,0 x 2,4 x 2,4	
重量、kg	1 625	1 675
トラクターのクラスと集約される	1,4; 2	





## 牽引された噴霧器OP-2500 シリーズアルゴ



それらはさまざまな植物の化学保護のために意図されている。標準として、噴霧器は完全に加水分解される(機械折る棒が付いている機械の可能な配達)。ロシアでは設計と最小限の費用が、これらのマシンが最も一般的になることを可能にしました。70 cm の車輪 1.4-1.8 m そして地上の整理(整理)の滑走の車軸は異なった文化の処理の多様性を提供します。噴霧器は有効な償却の単位、イタリアのハイドロ圧力装置およびポンプの前の中間サポートが付いている棒を特色にします。主要なタンクの解決のレベルの索引はトラクターのタクシーからよく目に見える部門が付いているスケールを備えている。それはトラクターのクラス1.4と集約されます。

オプション	OP-2500 アルゴ
キャブチャ幅、m	18; 21,6; 24
メインタンクの体積、L	2 500
利用専用水のための追加容量、l	120
ポンプ容量(Hypro 1700C)、リットル/分	170
クリアランス(地上クリアランス)、cm	70
調節可能なゲージ、M	1,4; 1,6; 1,8
持ち上がる棒の高さ、cm	50 – 200
重量、kg	1 350
トラクターのクラスと集約される	1,4



## 牽引された噴霧器OP-2000 ルスラン



それらはさまざまな植物の化学保護のために意図されています。標準として、噴霧器は完全に加水分解される (機械折る棒が付いている機械の可能な配達)。ロシアにおいて設計と最小限の費用が、これらのマシンが最も一般的になることを可能にしました。70 cm の車輪 1.4-1.8 m そして地上の整理 (整理) の滑走の車軸は異なった文化の処理の多様性を提供します。噴霧器は有効な償却の単位、イタリアのハイドロ圧力装置およびポンプの前の中間サポートが付いている棒を特色にします。主要なタンクの解決のレベルの索引はトラクターのタクシーからよく目に見える部門が付いているスケールを備えています。それはトラクターのクラス1.4 と集約されます。

オプション	OP-2000 ルスラン
キャブチャ幅、m	18
メインタンクの体積、L	2 000
利用専用水のための追加容量、l	120
ポンプ容量、リットル/分	170
クリアランス (地上クリアランス), sm	70
設定できるトレッド、m	1,4; 1,6; 1,8
持ち上がる棒の高さ、sm	50 – 200
重量、kg	1 350
トラクターのクラスと集約される	1,4



## 噴霧器ヒンジON-600 シリーズ ヴァルシーク



マウントされた噴霧器 Kazanselmash は、異なる文化の化学的保護を目的としています。使用時の設計と最小限の費用を働かせ、これらのマシンは、ロシアで最も普及になることができました。取り付けられた噴霧器ヴァルシークの全体の構造は、気取らない、使用して信頼性があり、それが動作する積極的な環境へのスタンスです。これは、機械的ヒンジ式噴霧器や完全に油圧ヒンジ式噴霧器の形で実行することが可能です。

### 技術的な特徴 ON-600

キャブチャ幅、m	12
メインタンクの体積、L	600
ポンプ容量、リットル/分	165
ロッド調整の高さ、sm	50-120
折る棒および高さの規則のシステム	機械または油圧
重量、kg	250-270



LLC KAZANSELMASH

## 噴霧器OP-2500 シリーズアルゴ



噴霧器 OPV-2000 は、  
庭の高い多年生のプランテーションの  
化学保護の、また害虫および方向空気  
を使用して表面の噴霧方法の病害から  
ブドウ園および果実の処置のために設  
計されています。

生産力	4,8-9,6 ga/h
作業速度	4-8 km/h
タンクの体積	2000 l
作業圧力	2-4 Mpa
ポンプ容量	150 l/min
作業流体の使用	100-1000 l/ga
重量	1200 kg
全体寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	4500 x 1700 x 1900

セット

- 油圧ミキサーとポリエチレンのタンク 2000l とフレーム
- シャーシ: ホイール8x16
- ダイアフラム-ピストンポンプ AR-150 Annovi Reverberi
- フィルター: 吸引および圧力
- 高圧レギュレータ (イタリア)
- ファングループ Fieni (イタリア)



## 牽引された噴霧器OP-2500 シリーズアルゴ



頻繁に風の強い天候の条件では、噴霧のトンネルタイプは、2.2メートルまでの高さで樹木の葉に農薬の適用の最大の効率を達成するのに役立ちます。噴霧液の体積と浸透に対する風の有害な影響はブドウ処理における一般的な問題であります。

シャーシタイプ	壁	トレーラー
重量 (塊)、kg	700	1220
処理済シリーズ数、個	2	2
メインタンクの容量、l	600	2500
洗浄槽の体積、l	120	120
作業溶液の消費量、l/ha	100...1000	100...1000
土壌や大気中の作業溶液の損失、%	3..5	3..5
ワーキングセクションの数、個	4	4
1つのセクション当たり噴霧器、個	6	6
インターリュードの幅、m	1,8...3,2	1,8...3,2
作業速度、km/h	6以下	5..7
生産力、ha/h	2,2以下	2,2
トラクターのクラスと集約される	1,4	1,4
作業溶液洗浄システム	5速	5速
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)、m	2,38 x 2,6 x 1,88**	2,44 x 2,55 x 4,97**



## 混合機、STK-5、STK-11、SCS-11



結合された運搬のミキサーは異なる穀物の化学保護のための解決を準備し、すぐに噴霧器に調理済みの液体をポンプで設計します。機械は大規模な農場で使用された場合に最も効果的であり、大きなサイズのフィールドと単一のアグロアソシエーション内の小さなフィールドの大規模な広がりにより、主要なタスクのパフォーマンスを大幅に削減することができます。日付にこれらのマシンの類似体は、CISで生産されておらず、大規模な外国企業であっても、牽引や自走式噴霧器のダウンタイムを節約するために何も提供していません。

オプション	STK-5	STK-11	SCS-11
メインタンクの体積、L	5 000	11 000	
シャーシ車軸の数	1	2	-
洗浄槽の体積、l	300	800	
噴霧器への完了させた解決の 1000 L をポンプでくむ、min	0,5-1		
1000リットルの水ポンプ、min	0,5-1		
自己ローディング時の液体摂取の深さ、m	2,5		
ポンプ容量、リットル/分	1666		
トレッド、m	2,05		
トラクターのクラスと集約される	1,4	2	無動
重量、kg	1 500	2 600	770



## LLC KAZANSELMASH



「Bars-5」は、ユニットのキャビンに設置ロード、引きずし、自走式噴霧器のために意図された液体製剤の均一かつ自動導入のために必要なシステムです。

バーを使用して均一導入の技術の適用は手動制御の前に、経済的な利点の数を持っています。

1. 噴霧器の性能
2. 薬を保存
3. 治療の均一性
4. 作物の品質

「Атлас 730」は、ギャップやオーバーラップせずに前のエッジに正確にあったように、ヒンジ付きまたは牽引ユニットだけでなく、フィールド上の自走式装置とトラクターの通路を提供するシステムであります。並列運転Атлас730のシステムと「Bars-5」または「Ирвис」の均一な導入のシステムを購入すると、オペレータの負荷を最小限に抑えることができますセクション「UnitControl」の自動制御のオプションを使用する機会を得る、加工の品質と作物の品質を向上させます!2つのトリムパッチアンテナ/補強アンテナで販売されています。

「Ирвис」の均一な導入のシステムは、機械のキャブからの噴霧プロセスの制御を目的としています。システムは、電気圧力レギュレータに接続されており、処理の主なパラメータ、つまり「作動流体」のプリセットと現在の投与量、移動速度を監視することができます、(調整バルブを制御するために)「作動液」の消費電流を増減するために、(主弁を制御するために)噴霧のオンとオフを切り替えることができます。



## LLC KAZANSELMASH

ロシア連邦において開催される農業産業展に参加しています。



展覧会「Agrosalon-2018」  
モスクワ





## LLC KAZANSELMASH

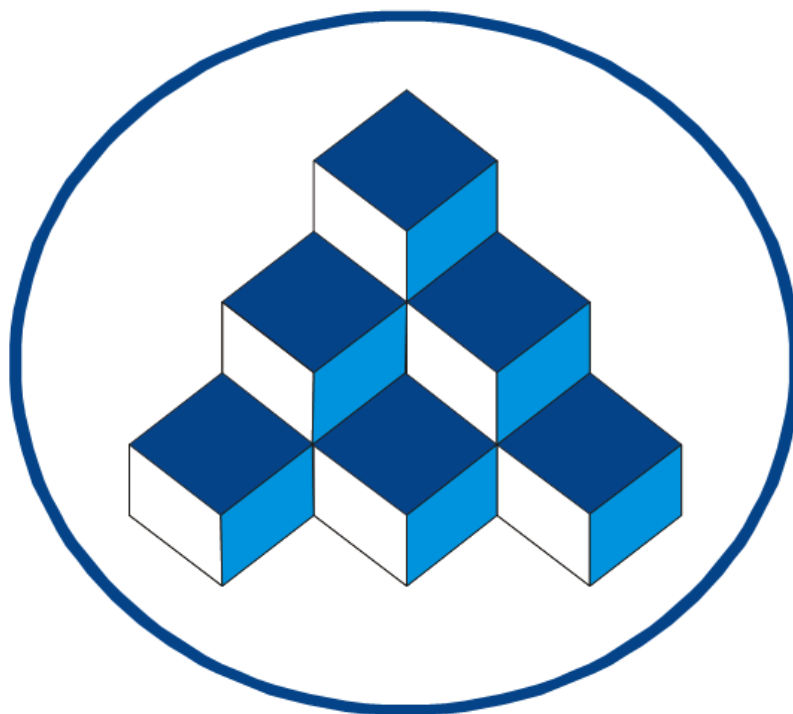
植物保護機器のニーズの高まりを満たすため、新たな生産エリアを建設しました。





LLC KAZANSELMASH

ご清聴ありがとうございます!



LLC KAZANSELMASH