



**MMT HUNTER 35 hp**

**Руководство по  
эксплуатации**

# 1. Технические характеристики

Технические характеристики	Описание		
Габариты	ширина	длина	высота
	160 см	170см	180см
	Базовый размер Ширина : 90см Длина : 125см		
Вес установки	530кг(в незаправленном состоянии)		
Данные о двигателе	Lombardini LDW 1404 35 HP (26 kW) 3600 об/мин 4-х цилиндровый стартер-заряд		
Вид топлива	дизель		
Объем топливного бака	22 литра		
Расход топлива	3-5 литров/час		
Система микродозирования (по желанию)	VCL 2001 керамический клапан 0-1000 мл 12 V 2 дозирующих резервуара емкостью 5л, датчик уровня всасывающего фильтра с керамическим клапаном		
Насос	Annovi reverberi RK 1520 7,5 HP (8,59 kw) (0-200 бар разряд :15 л/мин ) 1450 об/мин		
Аккумулятор	12 V DC 72 ампер		
Емкость резервуара	400 л (полиэтилен)		
Емкость для чистой воды(для мытья рук)	15 л		
Емкость для очистки системы	60 л		
Данные о распылителе	ULV,mistblower,опрыскиватель		
Тип насадки	Керамический конический спрей типа Lechler (6 штук)		
Опрыскиватель	Двигатель с наматывающим 50-метровым шлангом и пистолетом-пульсатором с барометром		
Применяемые типы лекарственных форм	ЕС,EW,SC (для ULV и Mistblower) ЕС,EW,SC,ME,SE,MC,WP,WDG (для опрыскивателя)		
Вывод звукового потока	90дб (полная катушка)		
Управление	Пульт дистанционного управления, контролируемый с помощью джойстика, ULV и управления применением тумана, 5 метровым проводным выключателем.		
Гидравлическая система ULV	Вправо и влево 350° Вниз и вверх 75°		
Тип компрессора	Улиточный вентилятор,соединенный с левым двигателем		
Тип вентилятора	Центробежный вентилятор 500-112 (количество крыльев 38)		

## 2. Безопасность

1. Во избежание травм и поломки , не позволяйте лицам, не несущим ответственность за данное оборудование пользоваться ею.
2. Если в оборудовании произошла утечка масла ,загорелись сигнальные огни либо оборудование начало вибрировать, немедленно отключите двигатель и сообщите об этом уполномоченным лицам.
3. Так как оборудование работает на дизельном топливе, перед заправкой остановите двигатель. Удостоверьтесь, что используемое для данного оборудования топливо является чистым.
4. Во время рабочего состояния оборудования не прикасайтесь к движущимся частям, так как это может привести к серьезным травмам. Перед тем ,как произвести технический осмотр оборудования отключите двигатель. Техническое обслуживание либо осмотр, должны выполняться уполномоченными (компетентными ) лицами. Во время контрольной проверки либо осмотра,примите все необходимые меры предосторожности, держите руки или одежду вдали от вращающихся частей.
5. Выхлопные газы содержат токсичные вещества, поэтому запустите двигатель на открытой площадке. Никогда не эксплуатируйте оборудование в тесных пространствах, каналах, кабинах и других закрытых помещениях.
6. Во время работы держите устройство вдали от легковоспламеняющихся / взрывоопасных веществ.
7. Машина имеет собственную систему охлаждения двигателя. В случае очень жаркой погоды остерегайтесь перегрева двигателя вследствие продолжительной работы оборудования,при необходимости дайте двигателю остыть.
8. Так как в картере и выхлопной системе двигателя система отопления подлежит нагреву, примите все меры предосторожности и не прикасайтесь к оборудованию напрямую.
9. В течении длительного периода действия может возникнуть нарушение слуха, примите необходимые защитные меры.
10. Вентиляционная система оборудования выдувает сильный воздух, поэтому вентилятор не должен быть направлен в сторону людей и животных.
11. При транспортировке оборудования примите все необходимые меры предосторожности. Прежде чем произвести транспортировку оборудования, необходимо надежно прикрепить его к транспортному средству.
12. Следуйте инструкциям по использованию и мерам предосторожности, указанным на этикетках препаратов, применяемых к оборудованию.
13. Защищайте глаза, руки и одежду от контакта с топливом. Аккумуляторная вода содержит разбавленную серную кислоту, при попадании на кожу необходимо промыть большим количеством воды.

**ВНИМАНИЕ!** Модификация оборудования запрещена. Не устанавливайте самостоятельно двигатель , либо приборы ограничения скорости двигателя (болты для ограничения максимальной скорости двигателя, регулировки количества топлива и т. д.) настройки вентиляционной системы. Любые вмешательства, кроме уполномоченной сервисной службы, могут быть исключены из гарантии.

### 3. Принцип работы.

MMT HUNTER Mist Blower-ULV – Pulverizatör



1. Fan
2. Yatay hareket sistemi
3. Dikey hareket sistemi
4. Nozul sistemi
5. Ana su tankı
6. El kumanda panosu
7. Makara
8. Makara sarma butonu
9. Yüzey ilaçlama vanası
10. Ana su tankı tahliye musluğu
11. Elektrik-elektronik panosu
12. Yakıt deposu
13. Pompa
14. Mikrodozaj pompası
15. Pestisit depoları
16. Pompa sistem vanası
17. Pirinç filtre
18. İlaçlama-yıkama modu vanası
19. Sistem yıkama su deposu
20. El yıkama musluğu
21. El yıkama su deposu

- |   |   |
|---|---|
| 1. Вентилятор                                 | 12.Топливный бак                        |
| 2. Система горизонтального перемещения        | 13.Насос                                |
| 3. Система вертикального перемещения          | 14.Микродозировочный насос              |
| 4. Сопловая система                           | 15.Емкость для лекарственных средств    |
| 5. Емкость для воды                           | 16.Клапан насосной системы              |
| 6. Ручная панель управления                   | 17.Фильтр латунный                      |
| 7. Катушка                                    | 18.Кран режима распыления-промывки      |
| 8. Кнопка намотки катушки                     | 19.Резервуар для промывки системы       |
| 9. Клапан для поверхностной обработки         | 20.Кран для мытья рук                   |
| 10.Кран для слива воды из главного резервуара | 21.Резервуар для чистой воды(мытья рук) |
| 11.Электрическая-электронная панель           |   |

Четырехтактный дизельный двигатель с воздушным охлаждением обеспечивает движение пропеллера улиткового вентилятора. Раствор лекарственного средства подается в распылительные сопла от дизельного двигателя при помощи ленточного ремня к насосу. Максимальное рабочее давление насоса составляет 50 бар, поток распыления можно регулировать при помощи распылительных сопел. Идеальное рабочее давление установлено на уровне 20 бар.

## Пульт дистанционного управления



### Запуск-Управление

1. Перевести ключ зажигания в положение «включено»(open). Подождите, пока лампа нагрева двигателя (engine heating) не выключится (около 20 секунд).Перевести ключ зажигания в положение «пуск» (starter).

Когда двигатель начнет работать отпустите ключ зажигания.**ВНИМАНИЕ:**Если ключ зажигания непрерывно будет находиться в положении «пуск» (starter) это может привести к серьезным неисправностям.

2. Заполните главный резервуар для воды.
3. Заполните емкость для лекарственных средств химическим средством. Убедитесь в том,что обе емкости наполнены. При необходимости можете наполнить емкость водой.
4. Включите систему дозирования. Отрегулируйте дозу в соответствии с использованием лекарственного средства.
5. Откройте главный клапан (кран) насосной системы.
6. При помощи кнопки (engine speed) увеличьте число оборотов двигателя.
7. Поверните переключатель распыления в зависимости с выбранным типом (туман или ULV).
8. Регулируйте направление (вправо-влево,вверх-вниз) с помощью джойстика.
9. При использовании установки в ночное время можно воспользоваться фонарем ,который установлен сверху.
10. Во всех процессах распыления должна быть включена сигнальная лампочка - кнопка (yellow warning lamp).
11. При аварийной ситуации на электрической панели нажмите кнопку стоп , для полного отключения установки.
12. Поверните ключ зажигания для остановки двигателя.





## **ВНИМАНИЕ:**

После каждого процесса распыления необходимо повернуть краны в режим очистки и промыть систему.

Так как сопла тонкие и могут засориться, проконтролируйте, чтобы вода для промывки системы в емкости для лекарственных средств была чистой.

На этикетке, находящейся рядом с емкостью для лекарственных средств, указана инструкция по применению кранов, это позволяет с легкостью использовать систему.



Не применяя ULV и Mist возможно также использование в качестве пульверизатора для стабильных поверхностей, воспользовавшись шлангом, длиной 50 метров. Регулировка давления насоса для этой цели не требуется. При необходимости, давление насоса можно уменьшить до 20 бар. В работе системы пульверизатора, размотка и намотка шланга осуществляется легко при помощи электродвигателя.



Система вентилятора может вращаться на 350 ° в горизонтальном положении. Вентилятор также может перемещаться вверх и вниз на 75 °. Таким образом, применение лекарственных средств на необходимых участках, происходит наиболее эффективно.

