

МАНТИС УЛВ

СИСТЕМИ ЗА ПРЪСКАНЕ

## РАБОТНИ ИНСТРУКЦИИ

**MANKAR**

**С€**

Модели: MANKAR-ONE и MANAKR-TWO

Всички типове на S- и Flex-модели

УЛВ (Ултрамалообемна) пръскачка за борба с плевелите в зони за специализирана култивация, като разсадници, овощни градини и лозя, декоративни растения и зеленчукови градини, както и земеделски, горски, общински и необработваеми земи.

Уредът е разработен за неразредено прилагане на ROUNDUP® продукти (глифозат).

**Важно:**



Преди прилагане, внимателно прочетете инструкциите за употреба на уреда и средството за растителна защита! Спазвайте инструкциите за безопасност!

За въпроси, свързани със средствата за растителна защита, се консултирайте с производителя!

Спазвайте изискванията и регионалните разпоредби за използването на хербициди и, ако е необходимо, получите одобрение от страна на отговорните органи (например агенцията за опазване на околната среда! Прилагането трябва да се извършва само от компетентен потребител.

## **Забележки за използване на уреда:**

Настройки: Тази система не е подходяща за прилагане на вода.

Използвайте хербициди за изпитване на действието за разпръскване и калибрирането на дебита.

Начин на употреба: Поставете капака за разпръскване директно над земята - ако капака за разпръскване се държи твърде високо, съществува опасност за отклонение на струята.

Почистване: Не почиствайте уреда със струя с високо налягане или интензивна водна струя.

**Емисиите на шум от уреда се равняват на по-малко от 70 db (A).**

Производител:

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH Германия 21502 Geesthacht, Vierlander Str. 11 Телефон +49(0)4152-8459-0, ФАКС +49(0)4152-8459-11 Web: <a href="http://www.mantis-ulv.eu">www.mantis-ulv.eu</a> Email: <a href="mailto:mantis@mantis-ulv.eu">mantis@mantis-ulv.eu</a>
--

## **MANKAR Roll**

### **За неразредено прилагане на Roundup® продукти (глифозат)**

Информацията на тази страница се отнася за всички MANKAR Roll уреди.

Подробностите за монтажа, употребата и резервните части са показани на следващите страници:

MANKAR-ONE: Страници 4, 6-9

MANKAR-TWO: Страници 5-9

**Уредът е предназначен за използване при:**

**Борба с плевелите в зони за специализирана култивация, като разсадници, овощни градини и лозя, декоративни растения и зеленчукови градини, както и земеделски, горски, общински и необработваеми земи.**

**Преди прилагане, внимателно прочетете инструкциите за употреба на уреда за пръскане и пестицидите.**

## Спазвайте инструкциите за безопасност.

За въпроси по отношение на пестицидите, се консултирайте с производителя.

Спазвайте изискванията и регионалните разпоредби за използването на хербициди. Изисква се разрешение от отговорните органи (например агенциите за опазване на околната среда) за прилагането на хербициди върху повърхности, използвани за неземеделски, горски или градинарски цели ("некултивирани земи"). Не е разрешено прилагането върху повърхности с настилка, които имат връзка към системата за водна канализация, от които съществува опасност от изтичане! Прилагането може да се извършва само от компетентен потребител.

Емисиите на шум от уреда се равняват на по-малко от 70 db (A).

## Предпазни мерки



Спазвайте информацията в инструкциите за употреба на пестициди по отношение на безопасността на потребителите, и носете препоръчителната защита за тялото. Използвайте предпазни ръкавици при работа с химически разтвор.

Да не се яде, пуши или пие по време на работа с пестициди.

Избягвайте всякакъв вид разлив на химикали. Измийте ръцете и лицето си след приключване на работа.

Старателно почистете и изсушете уреда веднага след употреба. Никога не използвайте устата, за да издухвате пулверизатора или други дребни части!

**Дръжте пръскачката за пестициди и химическите вещества далеч от деца.**

## **Монтаж и подготовка за първа употреба**

Монтажът на уреда е описан за отделните модели.

Преди да използвате уреда за първи път, заредете акумулатора в продължение на най-малко 16 часа. Внимание! Винаги спазвайте следната последователност:

1. Поставете жака на щепсела в гнездото на зарядното устройство.
2. Включете зарядното устройство в контакт на 230 V мрежа.

Акумулаторът е достигнал пълния си капацитет на напрежение след приблизително време за зареждане 16 часа. Когато процесът на зареждане е завършен, първо изключете уреда за зареждане от контакта 230 V и след това извадете щепсела на уреда от контакта на зарядното устройство.

Продължителност на разпръскване, когато се работи с един въртящ се пулверизатор с 1 батерия, 6 V - 7 Ah           прибл. 16 часа

Продължителност на разпръскване, когато се работи с два въртящи се пулверизатори с 1 батерия, 6 V - 7 Ah           прибл. 8 часа

Ширината на разпръскване трябва впоследствие да бъде проверена - в идеалния случай с парче картон, поставено на земята - и дебитът да се регулира (виж по-долу за повече подробности).

Акумулаторът трябва да се зарежда отново веднага след използване на пръскачката.

## **Обща информация за функцията и използването на пръскачката**

**Пестициди:** Този уред за пръскане първоначално е бил предназначен за неразредено прилагане на Roundup продукти (глифозат). Практическият опит показва, обаче, че други хербициди могат да се използват във връзка с тази технология. Като се имат предвид многото продукти на пазара с техните различни формули, не е възможно да се предостави пълен списък с препоръки за дебита за прилагане. Следната информация за настройките на уреда се отнасят до Roundup UltraMax (глифозат 450 г/л). Като цяло, всички продукти със сравним вискозитет са подходящи. Ако искате да използвате продукт, различен от Roundup UltraMax, приложението му трябва да бъде изпитано първо върху малка площ. Винаги трябва да се

спазват инструкциите за употреба на избрания хербицид, заедно с местните изисквания.

**Функция на уреда за пръскане:** Ротационните пулверизатори се задвижват с помощта на акумулаторна батерия. Измерването на всички споменти уреди зависи от пътеката и се осъществява с помощта на помпа задвижвана от работно колело. Капчиците се формират от центробежната сила на ротационния пулверизатор. Капчиците се разпръскват в посока надолу от ротационния пулверизатор през регулируем сегмент. Остатъчният химически разтвор в резервоара, който не е предназначен за приложение е приблизително 50 мл. Тази остатъчна течност може да се излее обратно в първоначалния контейнер за хербицид.

**Проверка на функцията на уреда за пръскане:** Химическите разтвори могат да текат по-бързо или по-бавно, поради температурните колебания, което е и причината дебитите в таблицата за измерване да бъдат проверени и коригирани, ако е необходимо. Тази система не е подходяща за прилагане на вода. Винаги използвайте хербициди за изпитване на процеса на пръскане и за калибриране на дебита. Проверявайте ротационния пулверизатор всеки ден за чистота и свободно въртене. От време на време през сезона проверявайте производствения обем.

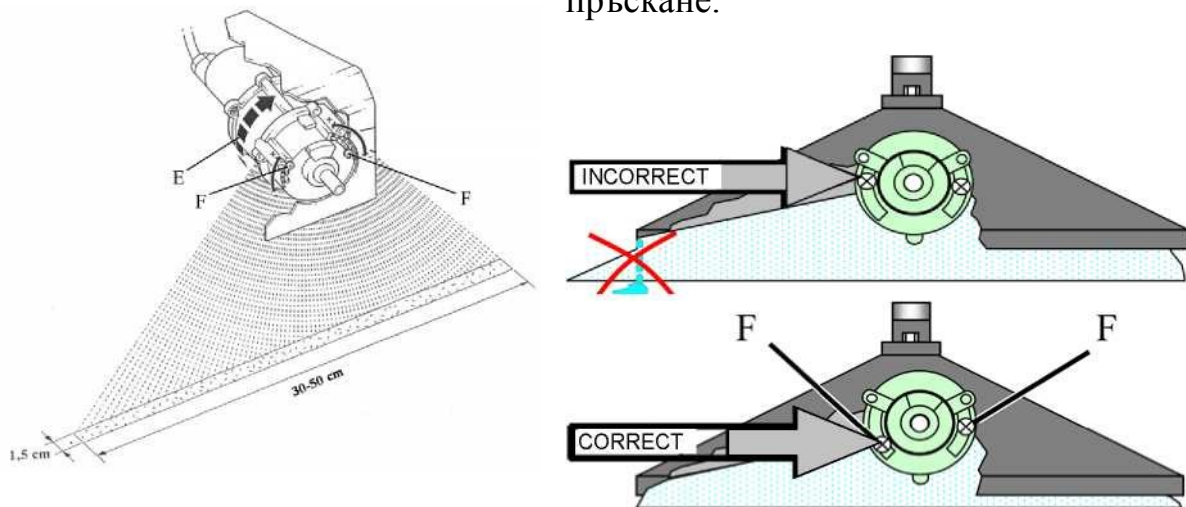
**Използване на уреда за пръскане:** Регулирайте височината на капака за пръскане, така че да е възможно най-близо до земята - ако той е прекалено нависоко, съществува риск за отклоняване на струята. По време на работа се събира химически разтвор в резервоара на ротационния пулверизатор и ще продължава да капе за припл. 30 секунди след като се затвори спирателния винтил, ако уредът е наклонен. За да се избегне увреждане на култивираните растения, дължащо се на капането, препоръчваме затваряне на спирателния винтил в края на всеки ред, например, след сгъване на капака за пръскане нагоре и изчакване около 30 секунди, докато резервоарът се изпразни.

### **Ширина на разпръскване**

- Поставете една подложка (картон или хартия) на земята и подпрете уреда на стойка.
- Задействайте бутона за превключване докато едновременно завъртате колелото и преценявате широчината на получената струя, първоначално на

едно място. Широчината на разпръскваната струя трябва да се настрои така, че капките да се изпускат по цялата ширина на капака за разпръскване. Оптималната ширина на разпръскване при стандартни условия на експлоатация се задава от производителя.

- В случай на отклонения, винта (F) може да се разхлаби, за да се премести корекцията на ширината на пулверизатора (виж чертежа).
- Други данни за настройката на работната ширина могат да се намерят на страниците на конкретните уреди за пръскане.



## Почистване

**Не почиствайте уреда със струя с високо налягане или интензивна водна струя.**

**Почистване по време на сезона:** По време на кратките работни почивки (няколко часа), хербицидът може да остане в системата, докато спирателния вентил остава затворен. След приключване на работите: Преди почистване, източете химическия разтвор и го излейте обратно в оригиналния контейнер. Отворете спирателния вентил и настройте дозиращата помпа на максимума. Напълнете резервоара за химически

разтвор до половината с вода, а след това, с позиционирания уред, завъртете колелото гладко при бл. 50 м. и оставете течността да се оттича в колекторния съд или работейки с уреда при бл. 100 м. приложете почистващата течност в предварително третираната повърхност. Отстранете останалата вода от резервоара и завъртете колелото при бл. 50 м. отново, докато системата се изпразни напълно.

**Почистване в края на сезона:** Изплакнете уреда с топла вода, както е описано по-горе. Капакът за пръскане и корпуса на пулверизатора може да се почистват с влажна кърпа. Демонтирайте диска на пулверизатора, за да се избегне увреждане. В случай на тежко замърсяване, корпусът на пулверизатора трябва да се отвинти за отстраняване на замърсителите и частите от растения. Свържете уреда към зарядното устройство (виж по-долу).

### **Зареждане на уреда за пръскане и поддръжка на акумулатора**

Уредът за пръскане има устройство за автоматично зареждане. Възможно е продължително зареждане без прекъсване.

Презареждането на напълно разреден акумулатор до пълен капацитет отнема приблизително 16 часа.

Акумулаторът трябва да се презарежда веднага след употреба.

### **Зареждане на акумулатор Мин. време за зареждане Интервал от време**

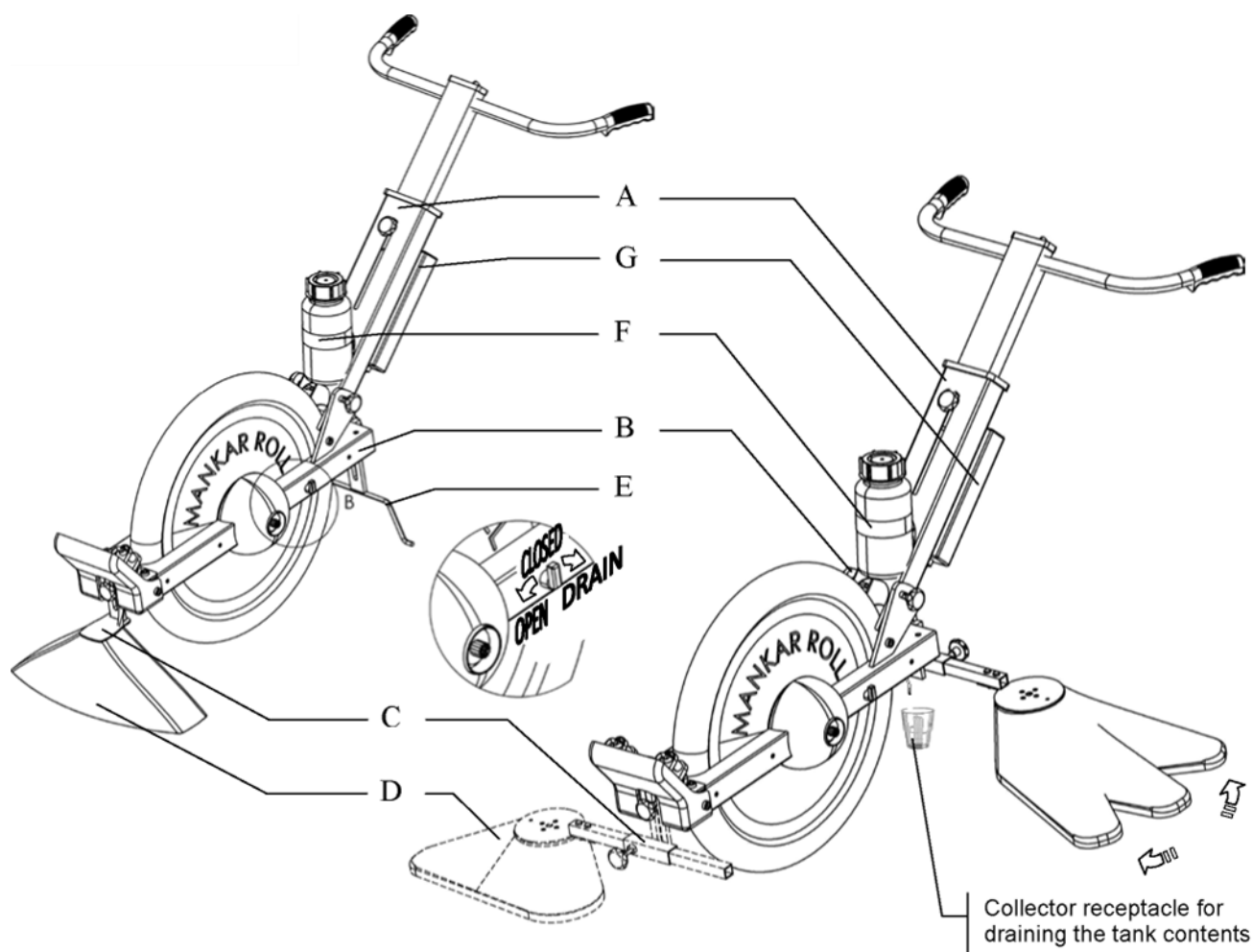
Напълно разреден	16 часа	Веднага
------------------	---------	---------

Краткосрочна употреба	6 часа	Веднага
-----------------------	--------	---------

Съхранение без работа	(2 часа 1 x на месец) или <b>непрестанно зареждане</b>	
-----------------------	--	--

С напълно зареден акумулатор, уредите с един пулверизатор могат да се използват в продължение на 16 часа, докато уредите с 2 пулверизатора могат да се използват за при бл. 8 часа.

MANKAR-ONE 45  
MANKAR-ONE-S Flex



Текст долу вдясно на картинката – Колекторен съд за дениране на съдържанието на резервоара

## Монтаж

1. Монтирайте водача на дръжката (A) върху рамковия носител на помпата (B).
2. Завинтете регулирането на височината (C) към капака на пръскачката (D).
3. Регулирането на височината (C) трябва да прилегне плътно към рамковия носител на помпата (B) пред или зад колелото.
4. Завийте стойката за прикрепване (E) към рамката (пред или зад колелото в зависимост от позицията на капака).
5. Свържете резервоара от държача (F) към смукателния маркуч на помпата.
6. Свържете маркуча за химически разтвор от капака (D) към маркуча от рамковия носител на помпата (B)



7. Свържете кабелите на пулверизатора за капака за пръскане (Г) към кабелния сноп от рамковия носител на помпата (В).

8. Свържете кабелния сноп за рамковия носител на помпата (В) към хранящия блок (G)

Таблица за измерване

Дебит за прилагане на Roundup при 20°C

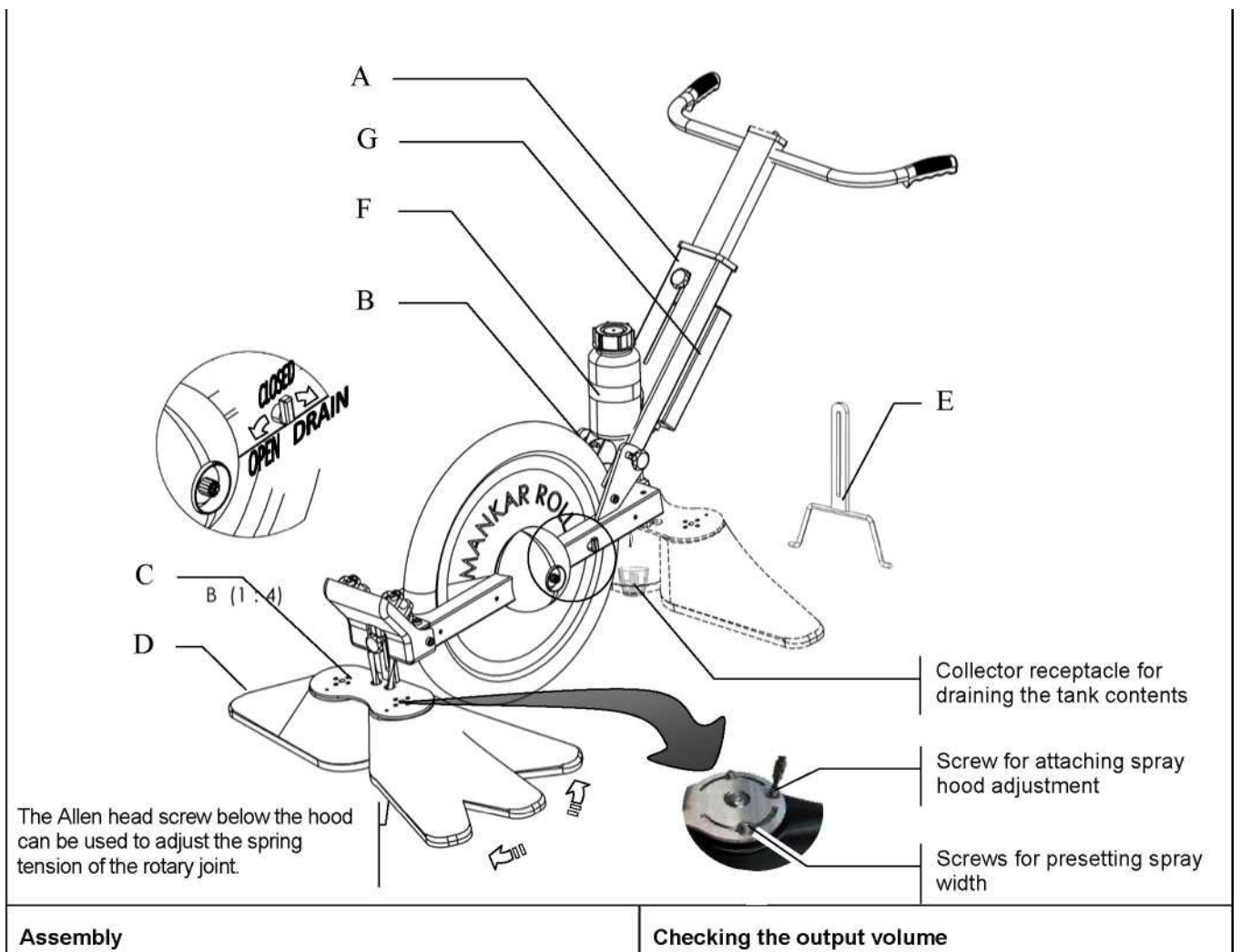
Позиция на бутон за регулиране на измерването	Широчина на разпръскване в см							
	20	25	30	35	40	45	50	55
Литри на хектар	1	-	-	-	-	-	A	A
	2	-	A	B	C	D	E	G
	3	B	D	E	F	H	I	K
	4	D	F	H	J	K	M	O

Проверка на изходния обем

1. Поставете подложка (например картон или хартия) на земята и подкрепете уреда на стойка.
2. Напълнете резервоара за химикал с хербицид - неразреден.
3. Откачете маркуча от капака за пръскане и поставете мерителна чашка отдолу.
4. Отворете спирателния вентил, като първоначално настройте бутона за регулиране на измерването на максималния дебит и едновременно завъртете колелото; изчакайте, докато се нанесе равномерно химическия разтвор.
5. Настройте обема на химическия разтвор според таблицата за изходния обем.
6. Калибриране на обема: Съберете химическия разтвор от 50 завъртания на колелото в мерителна чашка. Ако не се постигне желания обем, задайте по-голям или по-малък обем с бутона за регулиране на измерването.
7. Извършете калибриране на обема отново.
8. Свържете отново маркуча към капака за пръскане.
9. Устройството вече е готово за употреба.

Максимално допустимо налягане на колелото 2.5 бара.

**MANKAR TWO Flex**



## Монтаж

## Проверка на изходния обем

### Текст в картинката

Винтът с шестостенна глава под капака може да се използва за регулиране на налягането на пружината на шарнирното съединение.

Колекторен съд за дрениране на съдържанието на резервоара

Винт за прикрепване на регулирането на капака за пръскане

Винове за предварителна настройка на широчината на разпръскване.

## Монтаж

1. Монтирайте водача на дръжката (A) върху рамковия носител на помпата (B).
2. Завинтете регулирането на височината (C) към капака на пръскачката (D).

3. Регулирането на височината (С) трябва да прилегне плътно към рамковия носител на помпата (В) пред или зад колелото.
4. Завийте стойката за прикрепване (Е) към рамката (пред или зад колелото в зависимост от позицията на капака).
5. Свържете резервоара от държача (F) към смукателния маркуч на помпата.
6. Свържете маркуча за химически разтвор от капака (D) към маркуча от рамковия носител на помпата (В)
7. Свържете кабелите на пулверизатора за капака за пръскане (Г) към кабелния сноп от рамковия носител на помпата (В).
8. Свържете кабелния сноп за рамковия носител на помпата (В) към захранващия блок (G)

#### Таблица за измерване

Дебит за прилагане на Roundup при 20°C

Позиция на бутон за регул. на измерването	Широчина на разпръскване в см							
	40	50	60	70	80	90	100	110
Л.за	2			A	B	C	D	E
хект	3		A	C	D	E	F	
ар	4	B	D	E				

#### Проверка на изходния обем

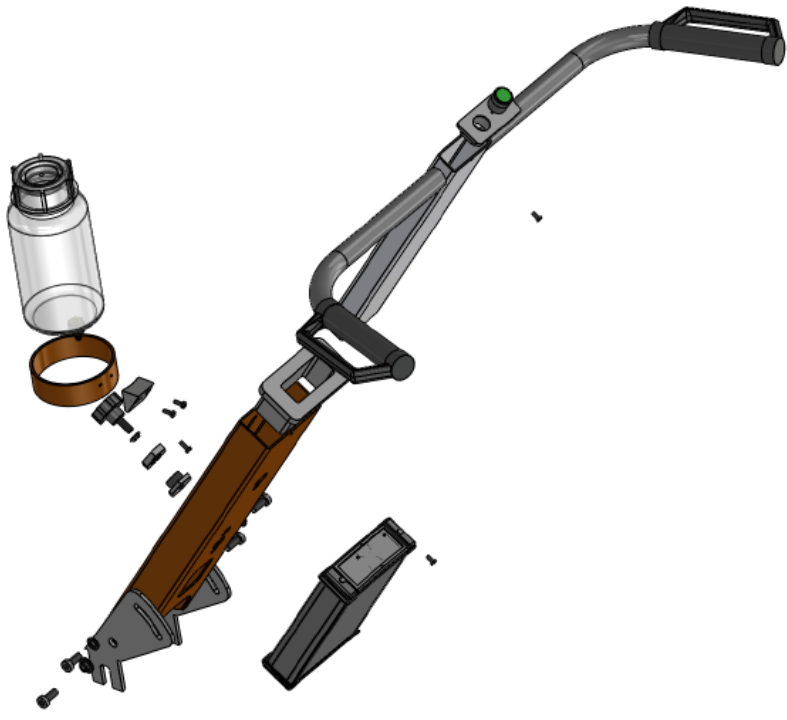
1. Поставете подложка (например картон или хартия) на земята и подрепете уреда на стойка.
2. Напълнете резервоара за химикал с хербицид - неразреден.
3. Откачете маркуча от капака за пръскане и поставете мерителна чашка отдолу.
4. Отворете спирателния вентил, като първоначално настроите бутона за регулиране на измерването на максималния дебит и едновременно завъртете колелото; изчакайте, докато се нанесе равномерно химическия разтвор.
5. Настройте обема на химическия разтвор според таблицата за изходния обем.
6. Калибриране на обема: Съберете химическия разтвор от 50 завъртания на колелото в мерителна чашка. Ако не се постигне желанния обем, задайте по-голям или по-малък обем с бутона за регулиране на измерването.
7. Извършете калибриране на обема отново.
8. Свържете отново маркуча към капака за пръскане.

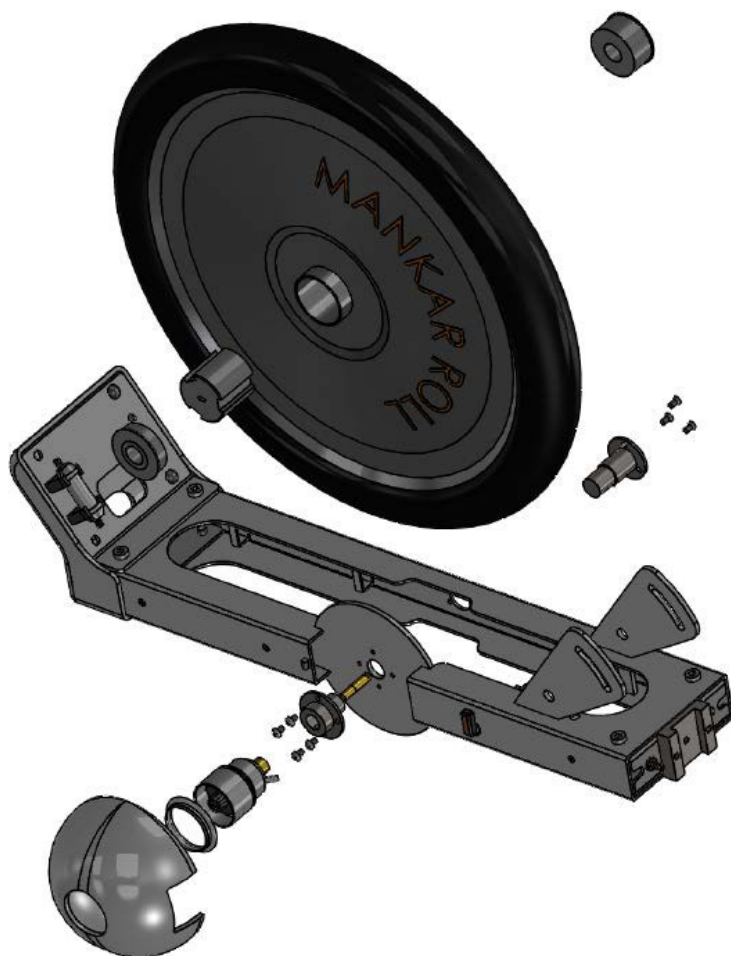
**9. Устройството вече е готово за употреба.**

**Максимално допустимо налягане на колелото 2.5 бара.**



Част	Поз.№	Описание
1	102530	Клипс за ITT SURE-SEAL, свързващо приспособление
2	104132	Защитен капак, предна Mankar-Roll
3	100085	Втулка за маркуч 6 мм MS за помпи MAFEX / MANKAR
4	104151	Регулиране на височината за монтажна пластина Mankar-Roll
5	101145	Винт с шестостенна глава М 8 x 16 мм VA
6	101209	Гайка М 4, VA
7	104170	Кабелен държач, пластмасов Mankar-Roll
8	100998	Болт с фрезенкова глава М 4 x 12 мм VA
9	100992	Шайба М8, 08.4 мм, VA
10	101145	Винт с шестостенна глава М 8 x 16 мм VA
11	104140	3-пътен сферичен клапан Mankar-Roll
12	104130	Блок за регулатор за разход Mankar-Roll
13	104131	Клипс за регулатор за разход Mankar-Roll
14	103319	Регулатор за разход срл. РС, HQ РС-стъкло 35.0 мм
15	104100	Рамков носител за помпа Mankar-Roll
16	104150	Адаптерна рамка Mankar-Roll
17	104600	Стойка Mankar-Roll





1	102974	Превключвател за налягане, зелена светлина, (кръгъл) за MANTRA и MANKAR Roll
2	104431	Капак за дръжка Mankar-Roll
3	100441	Капак на резервоар, 1 л с отвор за MANKAR уреди
4	104240	Държач за резервоар 1 литър Mankar-Roll
5	104250	Винт за звездообразен бутон M8 заг Mankar-Roll
6	100992	Шайбар M8, 08.4 мм, VA
7	103724	Гумена дръжка за MANKAR
8	104400	Кормило комплект Mankar-Roll
9	104230	Втулка на кормило Mankar-Roll
10	104200	Водач на кормило Mankar-Roll
11	104501	Изцяло окачен приводен фланец Mankar-Roll
12	104502	Търкалящ се лагер, ляв Mankar Roll
13	104100	Рамков носител за помпа Mankar-Roll
14	104161	Защитен пръстен за помпа Mankar-Roll
15	104160	Защита на помпата Mankar-Roll
16	104503	Търкалящ се лагер, десен Mankar Roll
17	103477	Колело, 530 x 60 mm, с пневматични шини, Mankar-Roll
18	104112	Ос, дясна Mankar-Roll
19	104510	Карданен вал Mankar-Roll
20	104111	Ос, лява Mankar-Roll
21 a	100527	Дозаторна помпа MANKAR-3, капацитет 5 - 12 мл/мин за MANKAR-110 GP
21 b	100492	Дозаторна помпа MAFEX-3, , капацитет 2 - 20 мл/мин

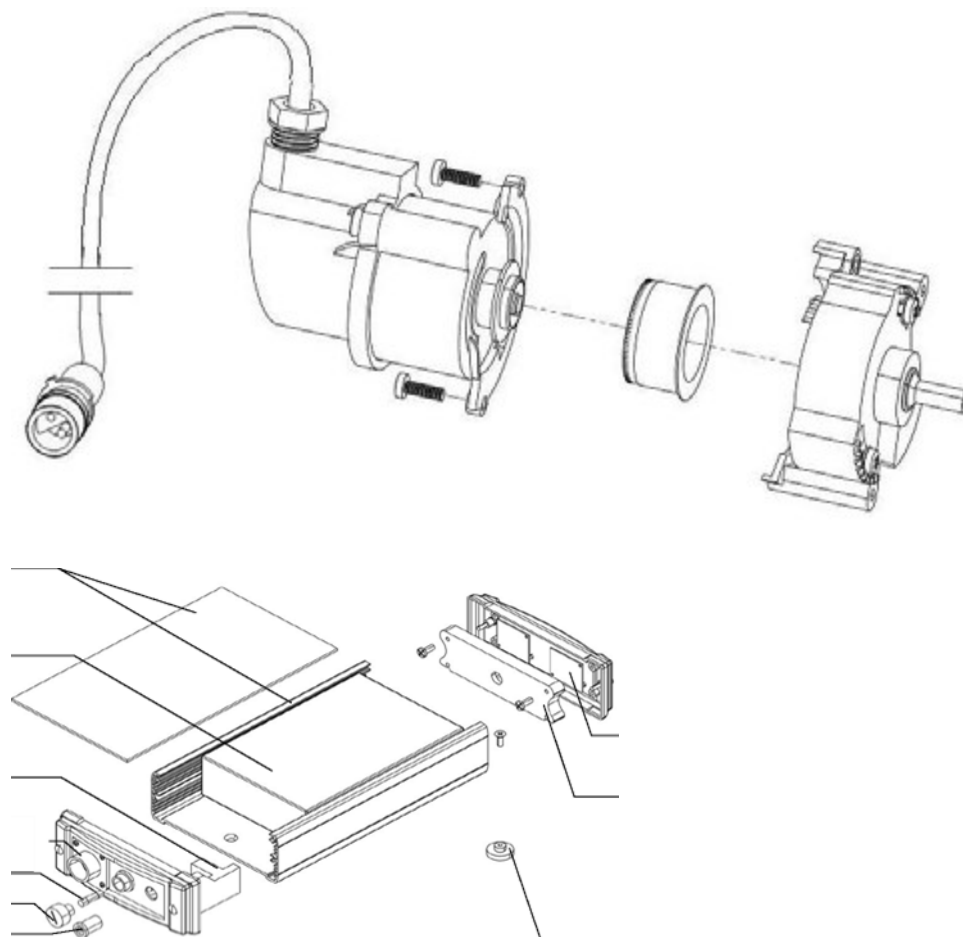




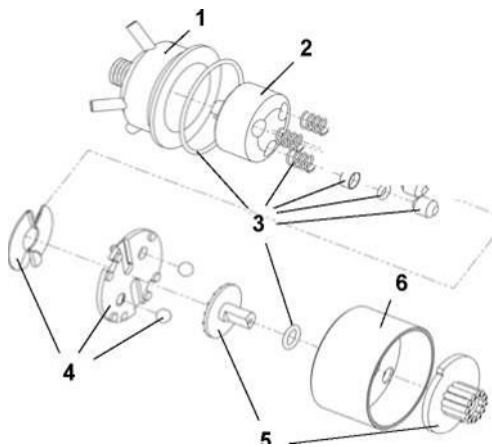
Част	Поз.№	Описание
1	104855	Капак за пръскане 55 см Mankar-Roll без пулверизатор
2	104840	Капак за пръскане 40 см Mankar-Roll без пулверизатор
3 a	104825	Капак за пръскане 25 см, right Mankar-Roll без пулверизатор
3 b	104824	Капак за пръскане 25 см, left Mankar-Roll без пулверизатор
4	104702	Регуларане на височината TWO Mankar-Roll
5	104730	Държач на капак за пръскане (S) One, Flex Mankar-Roll
6	104311	Монтажна втулка, шарнирно съединение Mankar-Roll
7	104313	Междинна втулка, шарнирно съединение Mankar-Roll
8	104315	Фиксатор за пружина Mankar-Roll
9	104314	Пружина, шарнирно съединение Mankar-Roll
10	104316	Болт, шестостенен ключ 10 x 130 мм, VA Mankar-Roll
11	101145	Винт с шестостенна глава M 8 x 16 мм VA
12	104701	Регуларане на височината ONE Mankar-Roll
13	104731	Регуларане на широчината, ONE, ONE-S Mankar-Roll



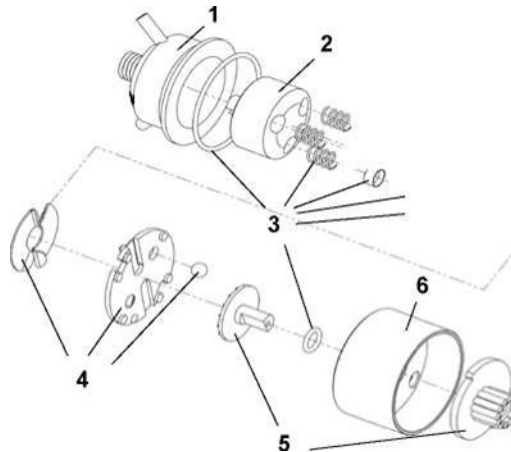
14	103826	Винт с шестостенна глава М 6 x 45 мм VA
15	103467	Винт с цилиндрична глава М 6 x 12 мм VA с шестостенна глава
16	101868	Шайба М6, 06.4 мм, 3D VA
17	103428	Гайка, пресована, М10, шестостенна, VA
18	104740	Ротационен диск, Капак за пръскане Mankar-Roll
19	104810	Скоба за пулверизатор, Капак за пръскане Mankar-Roll



<b>103824 Пулверизатор за MANKAR-TWO Flex</b>	<b>104225 Mankar-ONE, акумулатор 104224 Mankar-TWO, акумулатор</b>
1 103825 Двигател-модул за пулверизатор MANKAR-TWO Flex	1 104220 Корпус на акумулатор Mankar-Roll
2 100478 Диск за пулверизатор за сегментен пулверизатор	2 100450 Акумулаторна батерия 6V - 7Ah for MANKAR-Roll and Mini-Mantra
3 101996 Сегмент-модул за сегментен пулверизатор вкл.регулиране на широч.	3 104222 Дистанциращ елемент, акумулатор Mankar-Roll
<b>103947 Пулверизатор за MANKAR, One-S, Two-S, Flex</b>	4a 104940 Кабелна гарнитура, акумулатор Mankar-One
1 103946 Двигател-модул за пулверизатор MANKAR	4b 104941 Кабелна гарнитура, акумулатор Mankar-Two
	5 100730 Топлинен предпазител Т3.15 Amp
	6 100747 Държач на топлинен предпазител за стъклен топл.предпазител
	7 100693 Гнездо, д=2,1 мм
	8 103286 Електронен монитор с LED за MANKAR HQ
	9 104221 Стойка за монитор LED Mankar-Roll
	10 104223 Стойка, пластмасова, акумулатор Mankar-Roll



За уреди с два пулверизатора

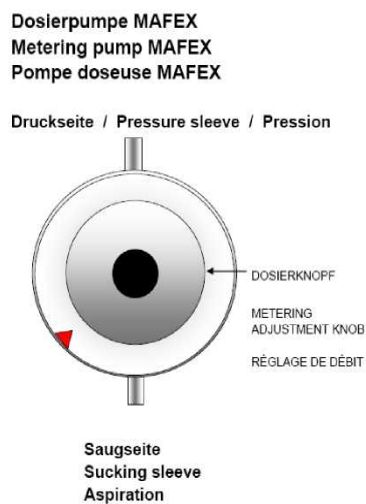
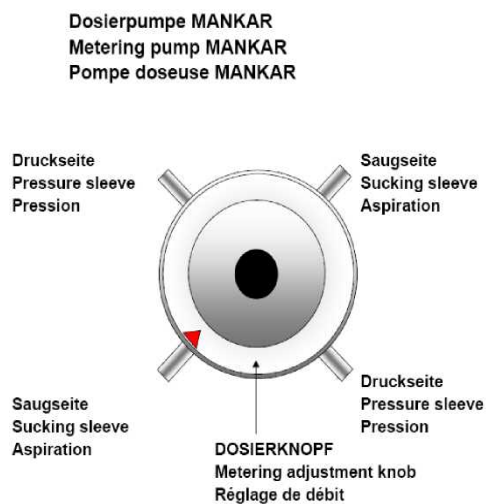


За уреди с един пулверизатор

Поз. Част No. Описание	100527 Дозираща помпа MANKAR-3, капацитет 5 - 12 мл/мин за MANKAR-110 GP	Поз. Част No. Описание	100492 100527 Дозираща помпа MANKAR-3, капацитет 2 - 20 мл/мин
1 100528	Корпус на помпата за двуканална помпа Дозираща помпа MANKAR	1 100493	Корпус на помпата за едноканална помпа Metering pump MAFEX
2 100138	Ротор-3, месинг за бутална помпа	2 100138	Ротор-3, месинг за бутална помпа
3 102373	Комплект уплътнения за дозираща помпа MANKAR-3/MAFEX-3	3 102373	Комплект уплътнения за дозираща помпа MANKAR-3/MAFEX-3
4 101626	Комплект за ремонт, Дозираща помпа MANKAR, натискава плоча/вибрираща плоча	4 102436	Комплект за ремонт, Дозираща помпа MAFEX натискава плоча/вибрираща плоча
5 102429	Комплект за ремонт, Дозираща помпа MANKAR, бутон за регулиране на дозиране/ селекторен диск	5 102437	Комплект за ремонт, Дозираща помпа MAFEX, селектор/бутон за регулиране
6 100534	Капак за бутална помпа MAFEX/MANKAR	6 100534	Капак за бутална помпа MAFEX/MANKAR

## Дозаторна помпа MANKAR

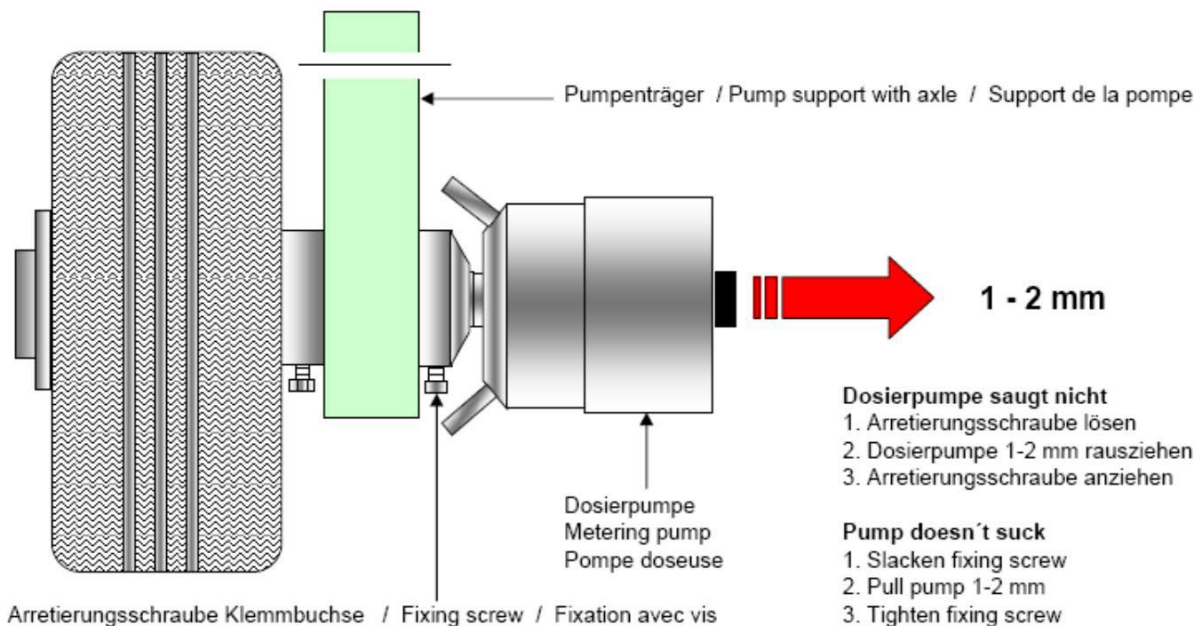
## Дозаторна помпа MAFEX



## Отстраняване на повреди

Повреда	Причина	Отстраняване на повредата
Диска на пулверизатора не се върти	Пулверизатора е замърсен	Почистете идеално пулверизатора, отстранете частите от растения както е необходимо
	Акумулаторът е разреден	Заредете акумулатора
	Изгорял топлинен предпазител	Сменете топлинния предпазител на акумулатора (топлинните предпазители за подмяна се намират в кутията на акумулатора)
	Няма електрически контакт	Проверете контактите на кабела и свързващото приспособление
	Отказ на акумулатора	Монтирайте нов акумулатор
	Отказ на двигател на акумулатора	Монтирайте нов двигател
		Свържете кафявия кабел към Плюс (+).
Пръскачка на пулверизатор едностранна	Неправилна настройка на широчината	Отвийте винтове (F, виж стр.3) и регулирайте настройката на широчината наляво или надясно
Пулверизатора капе	Дозиращият клапан е регулиран неправилно Повреда на диск на пулверизатор/замърсен Замърсен изход на пръскачка на пулверизатор	Проверете настройката, вижте таблицата Сменете/почистете диска  Почистете
Пулверизатора се запенва	Остатъчна вода в системата	Изцяло изпразнете резервоара, маркуча и сегментния пулверизатор.
Въздух в маркуча	Връзката на маркуча не е въздухонепроницаема	Леко скъсете маркуча и го нагласете в нипела на маркуча.

## Дозаторната помпа не тегли



## Дозаторната помпа не тегли

1. Разхлабете закрепващия винт
2. Изтеглете дозиращата помпа навън 1-2 мм
3. Затегнете закрепващия винт

## ГАРАНЦИЯ

I. Ако покупката е търговска сделка и за двете страни, Клиентът трябва да провери стоката веднага след получаване, доколкото това е възможно по време на редовния ход на стопанската дейност и ако има дефект, незабавно да информира Доставчика.

II. Ако Клиентът не направи оплакване, стоките се считат за одобрени, освен ако не е дефект, който не е бил видим по време на изпитването. Освен това се прилага §§ 377 ff. HGB.

III. Доставчикът може да избере да се премахнат дефектите или да се достави стока без дефекти, (отстраняване на дефекти). Ако отстраняването на дефекти не успее, Клиентът има право да избере дали да поиска намаляване на цената или да се откаже от договора.

IV. По-нататъшни претенции от Клиента, по-специално в резултат на последващи щети, причинени от дефект са по принцип дисквалифицирани. Това не се прилага в случаи на умишъл, груба небрежност или нарушение на договора от страна на Доставчика, така и

в случаи на телесни повреди или увреждане на здравето. Правото на клиента да се откаже от договора остава незасегнато.

V. Претенциите по гаранцията изтичат след 24 месеца, съответно след 12 месеца в случай на търговска употреба на стоките. Давностният срок започва при доставката. Гаранцията е невалидна, ако доставените стоки се променят или се обработват неправилно.

VI. Доставчикът не носи отговорност за материални дефекти на доставки, които произтичат от трети страни и са препратени непроменени до Клиента. Отговорността в случай на умисъл или небрежност остава незасегната. Предходните разпоредби не предполагат промяна в тежестта на доказване в ущърб на клиента.

VII. Претенциите за дефекти не съществуват само в случаи на незначителни отклонения от договорените свойства и условия или само при незначителни увреждания на полезността.

VIII. Необходимите разходи за целите на отстраняване на дефектите трябва да бъдат платени от Клиента, ако те се увеличат поради доставка на различно място от мястото на стопанска дейност на Клиента, освен ако транспортът отговаря на предназначението му.

### **EG- Декларация за съответствие**

#### **Директива на Съвета 2006/42 / EG**

**Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH, Vierlander Straße 11 a, 21 502 Geesthacht** декларираме на своя лична отговорност, че следните продукти са в съответствие с разпоредбите на следната Директива на Съвета: 2006/42 / EG

**Тип MANKAR-ONE, MANKAR-TWO**

**Тип MANTRA, MINI-MANTRA/PLUS, MICRO-MANTRA, MICRO-VASO, MANKAR HQ**

**Тип FLEXOMANT-1W, FLEXOMANT-2W, FLEXOMANT-3W, FLEXOMANT-4W, FLEXOMANT-PLUS, VARIMANT-1, VARIMANT-2, VARIMANT- 4 PLUS, VARIMANT-WINNER-TOP, VARIMANT-WINNER-UNO**

**Тип MAFEX**

**Тип ROFA**

**Андре Вердер**

**Управляващ Директор**

**Подпис**

(Име, длъжност и подпис)

**Геестахт, януари 2014**

(Място и дата на подпис)